



Ateneo Argentino de Odontología

Unidad Operativa de la

UNIVERSIDAD FAVALORO

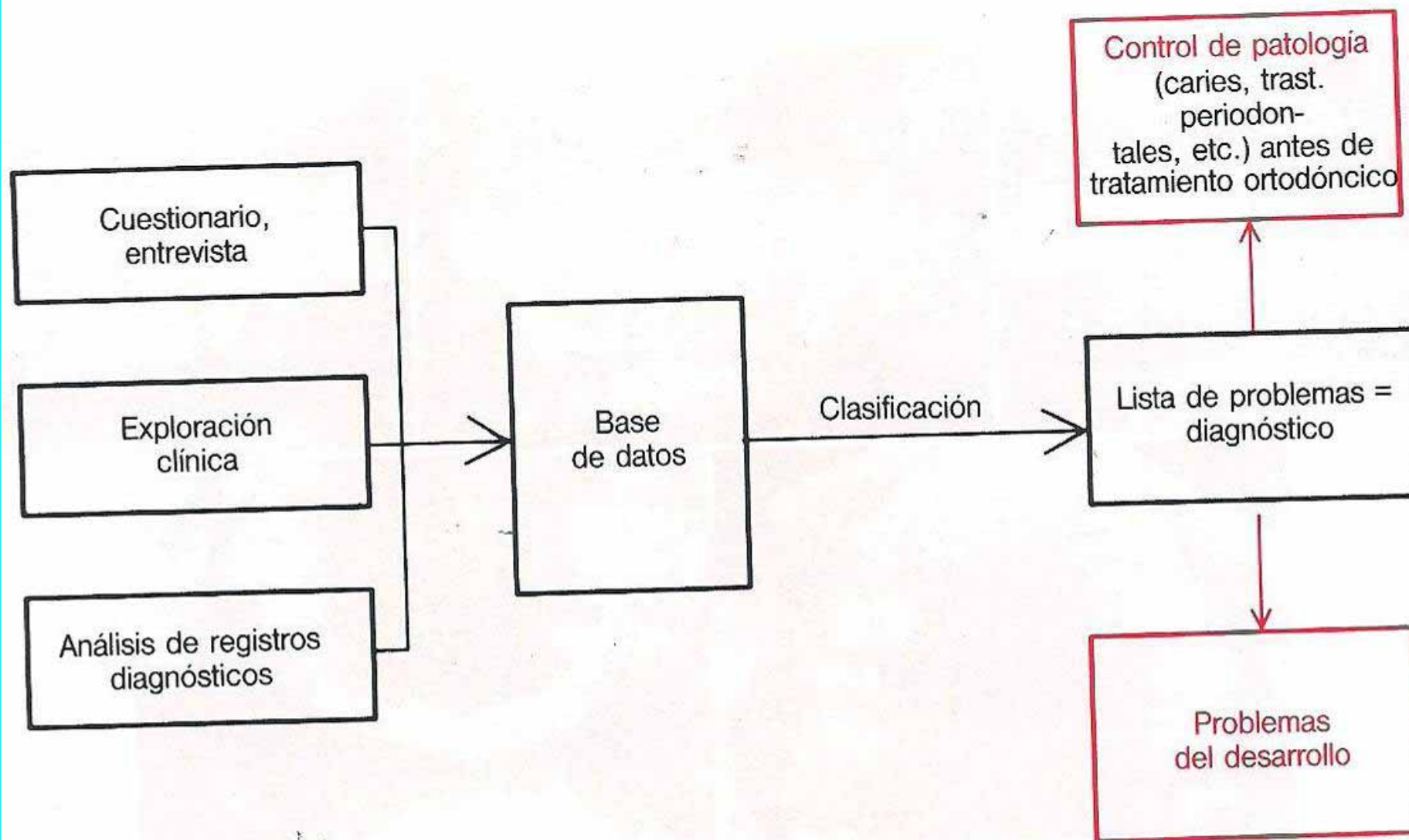


Clase de: **Estudio de Modelos.**
Dictante: Noemí Lisman.

<http://campus.ateneo-odontologia.org.ar>

El siguiente material es de propiedad de el/los docente/s. Se permite exclusivamente el uso por parte de los cursantes para el estudio de la materia.

DIAGNÓSTICO ORTODÓNCICO



Diagnóstico ortodóncico

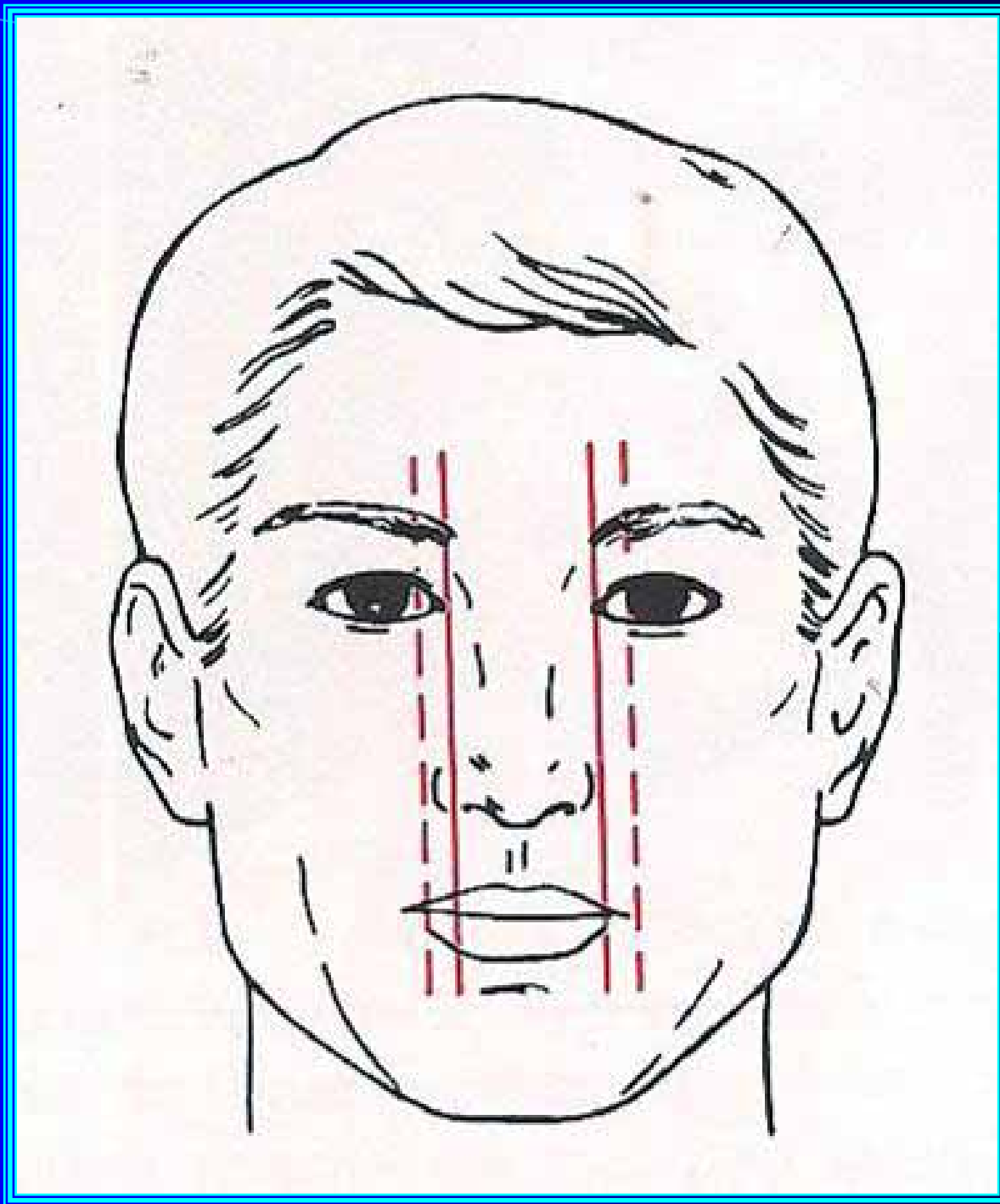
- Interrogatorio del paciente
- Exploración clínica
- Análisis de los registros diagnósticos

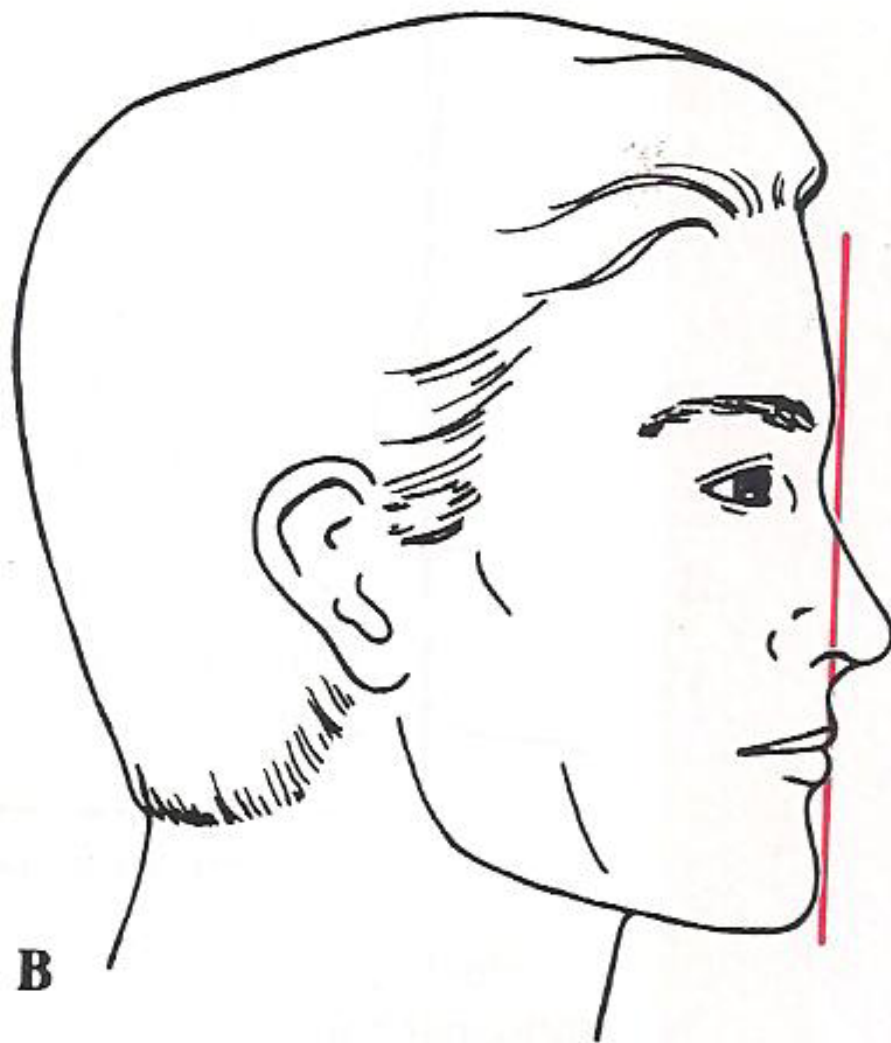
Interrogatorio del paciente

- Historia clínica
- Grado de crecimiento físico
- Motivaciones y expectativas

Exploración clínica

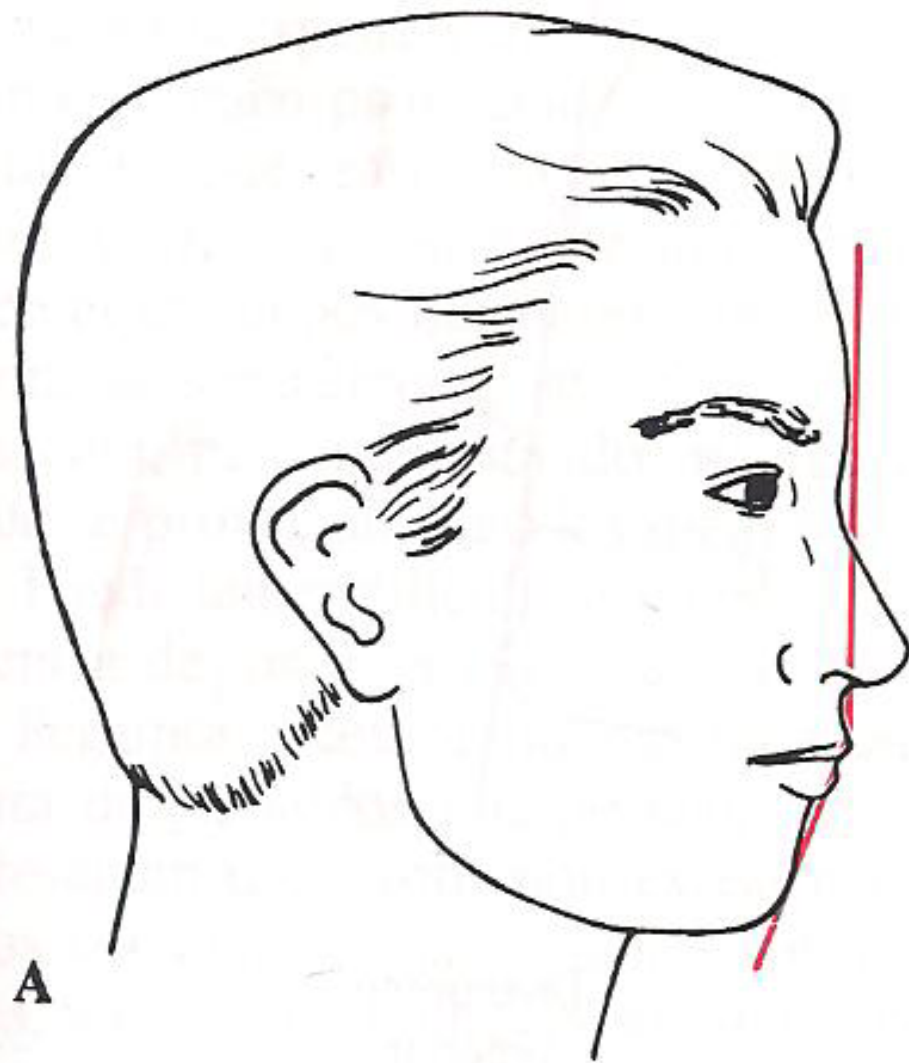
- Evaluación de la estética facial
- Evaluación de la salud bucal
- Evaluación de la función maxilar y oclusal



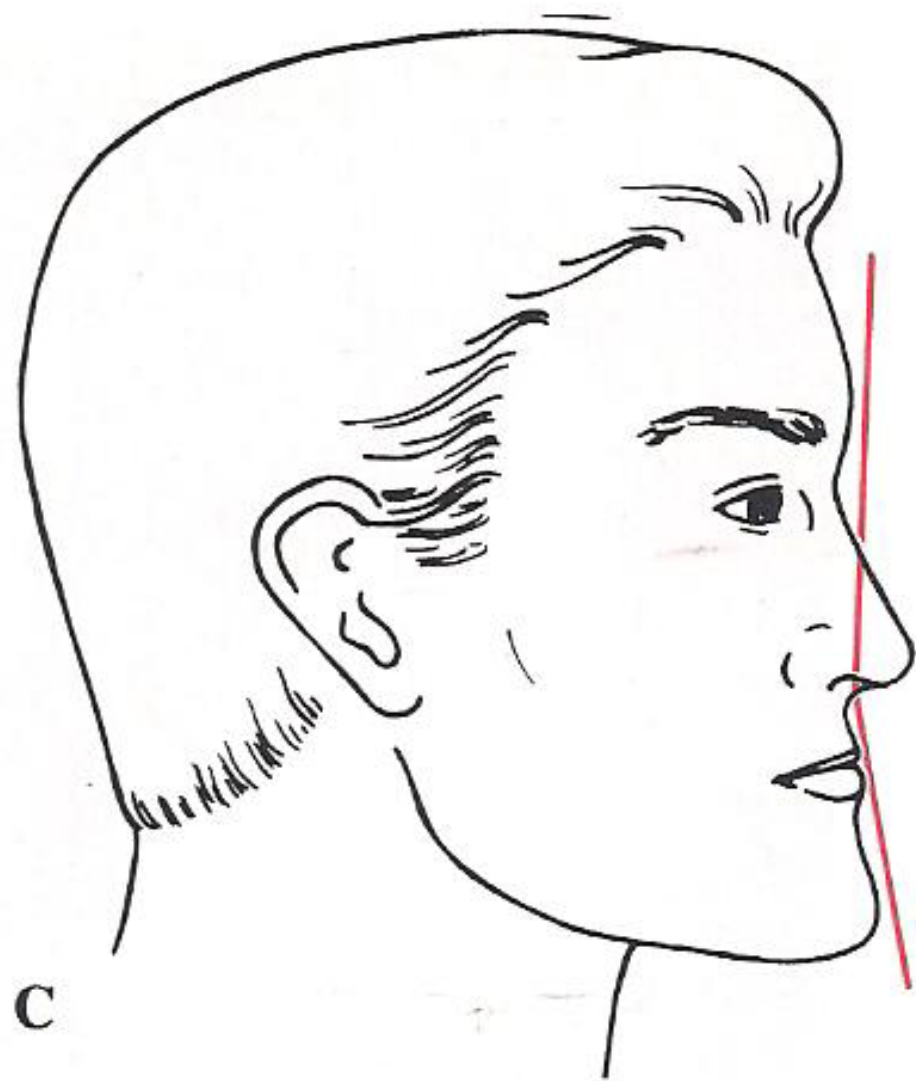


B

Recto

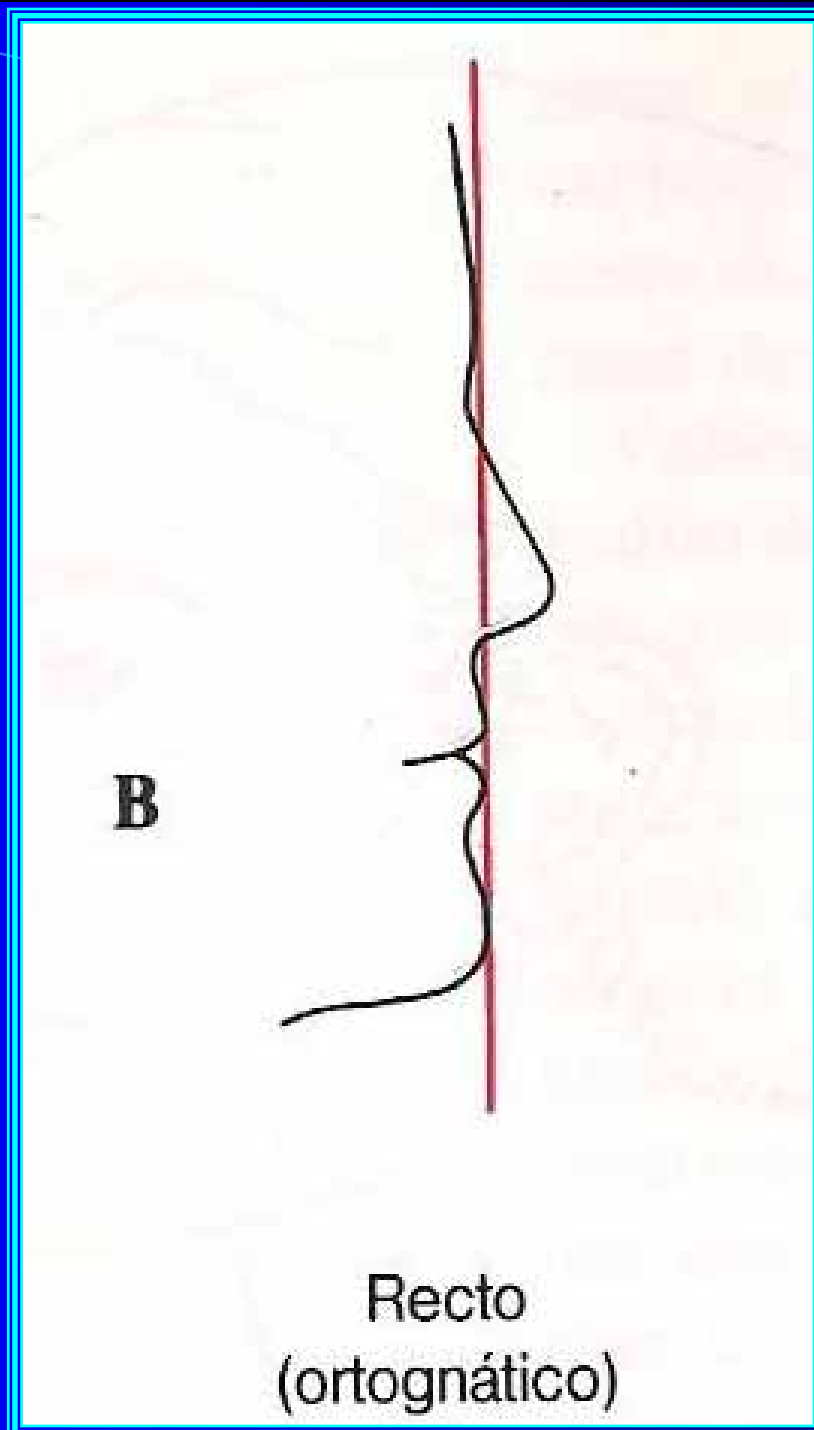


Convexo

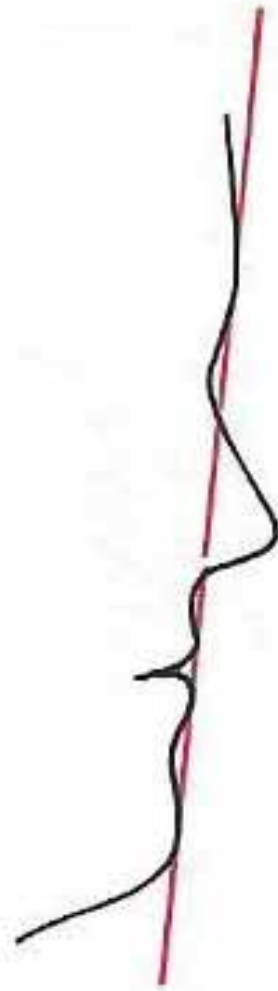


C

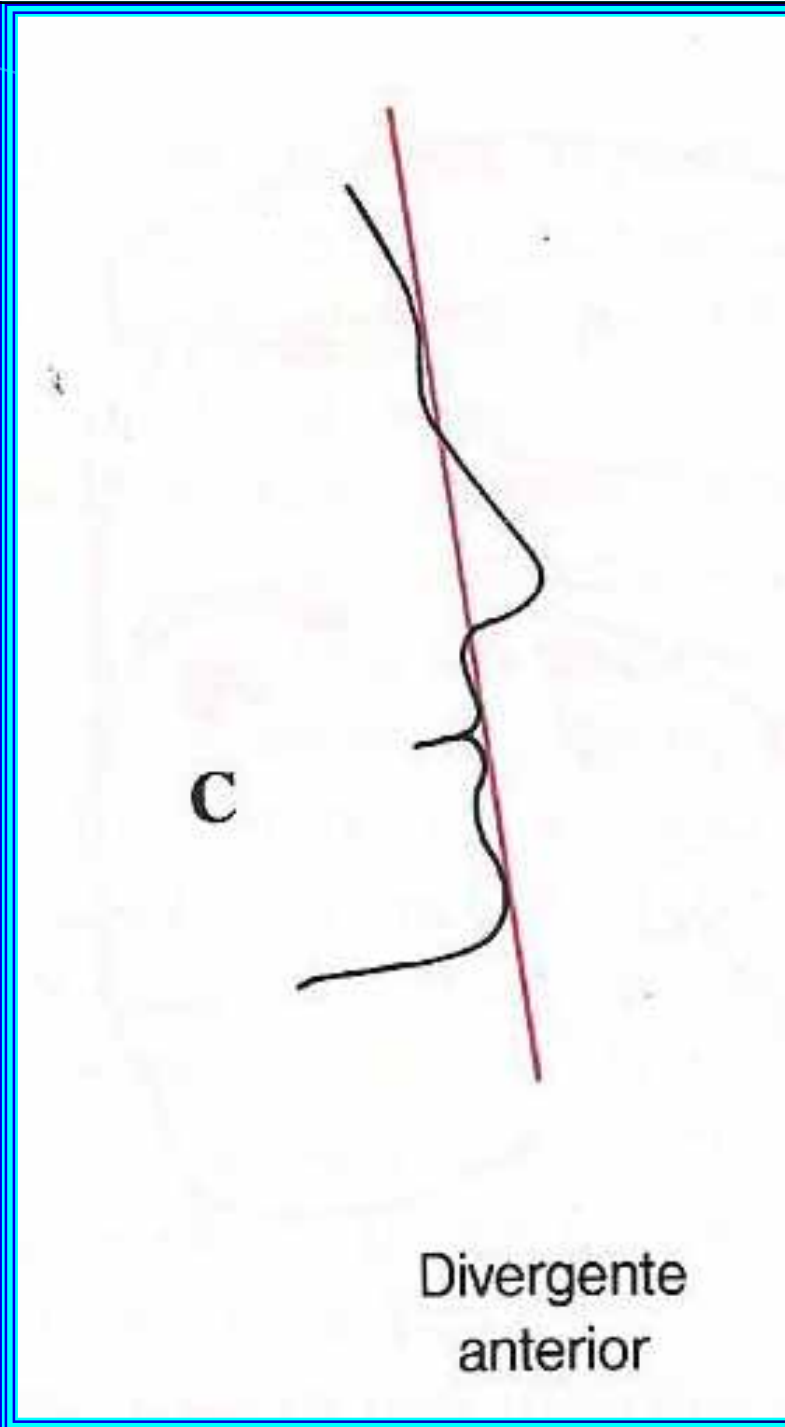
Cóncavo

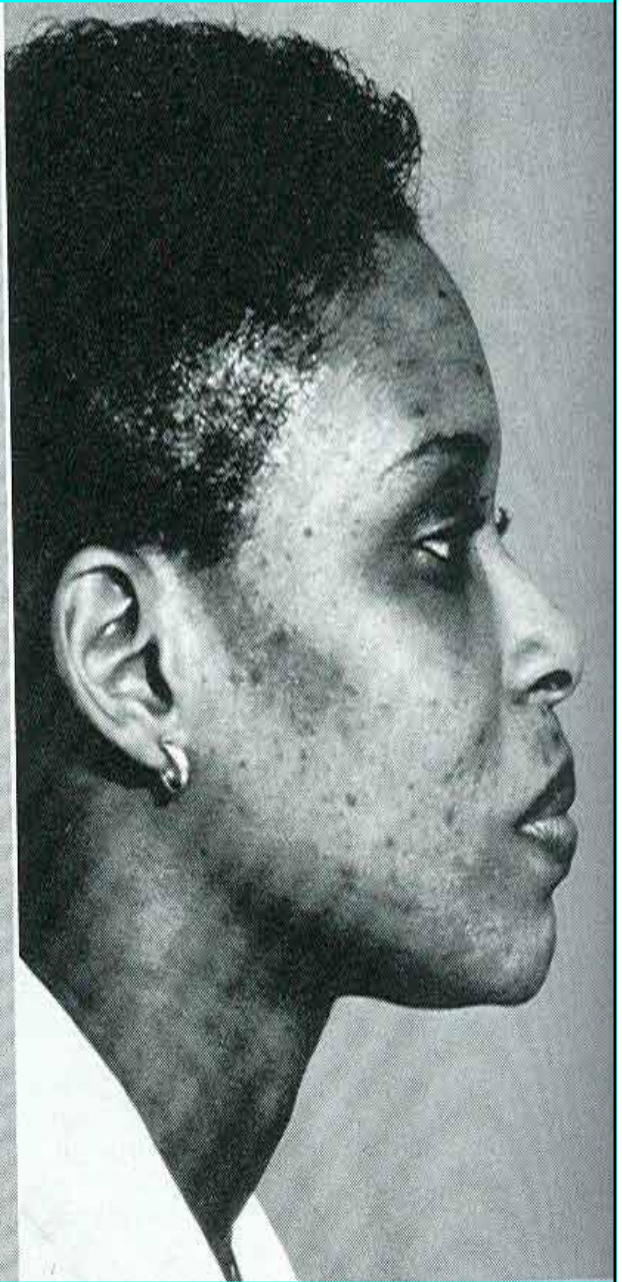


A

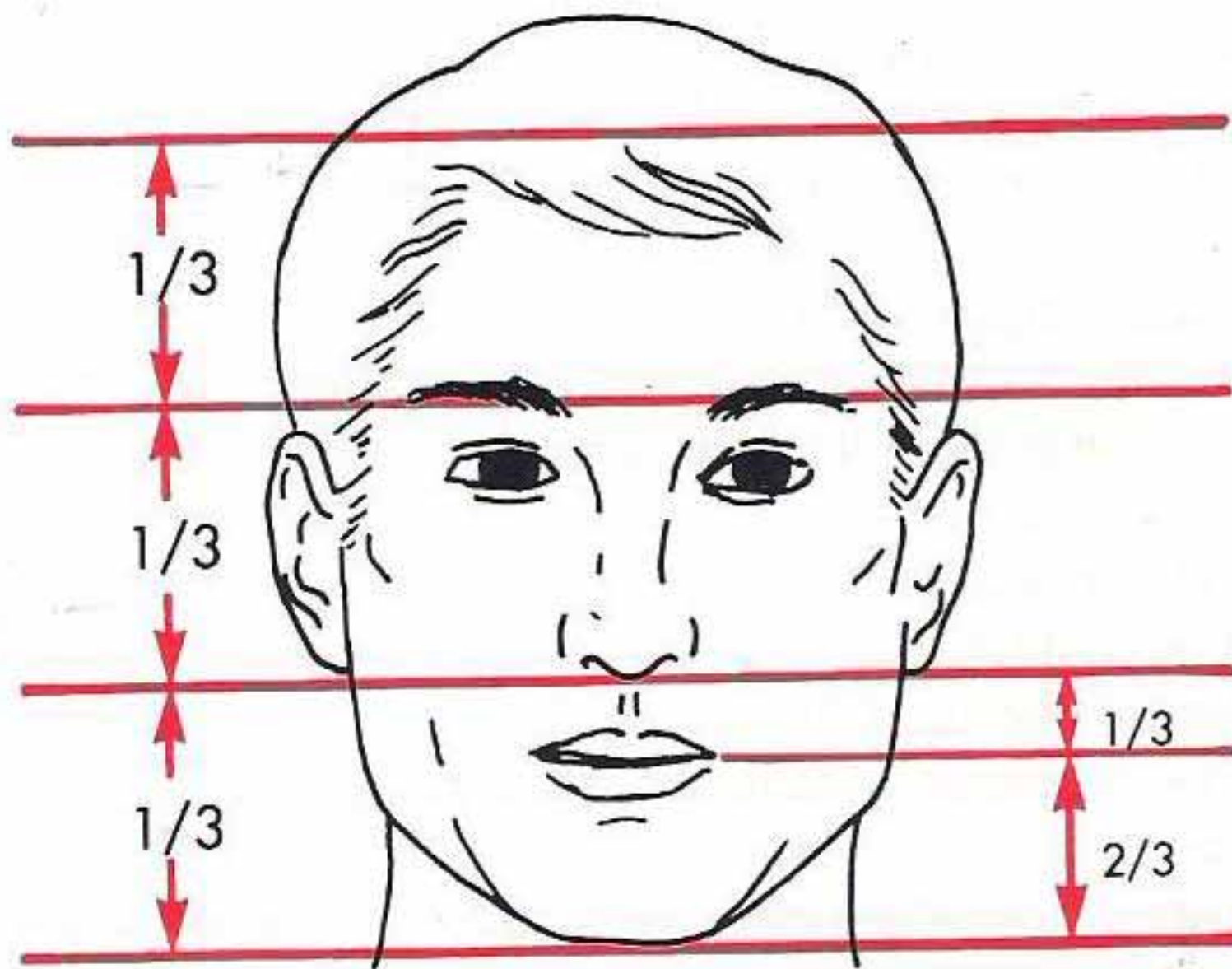


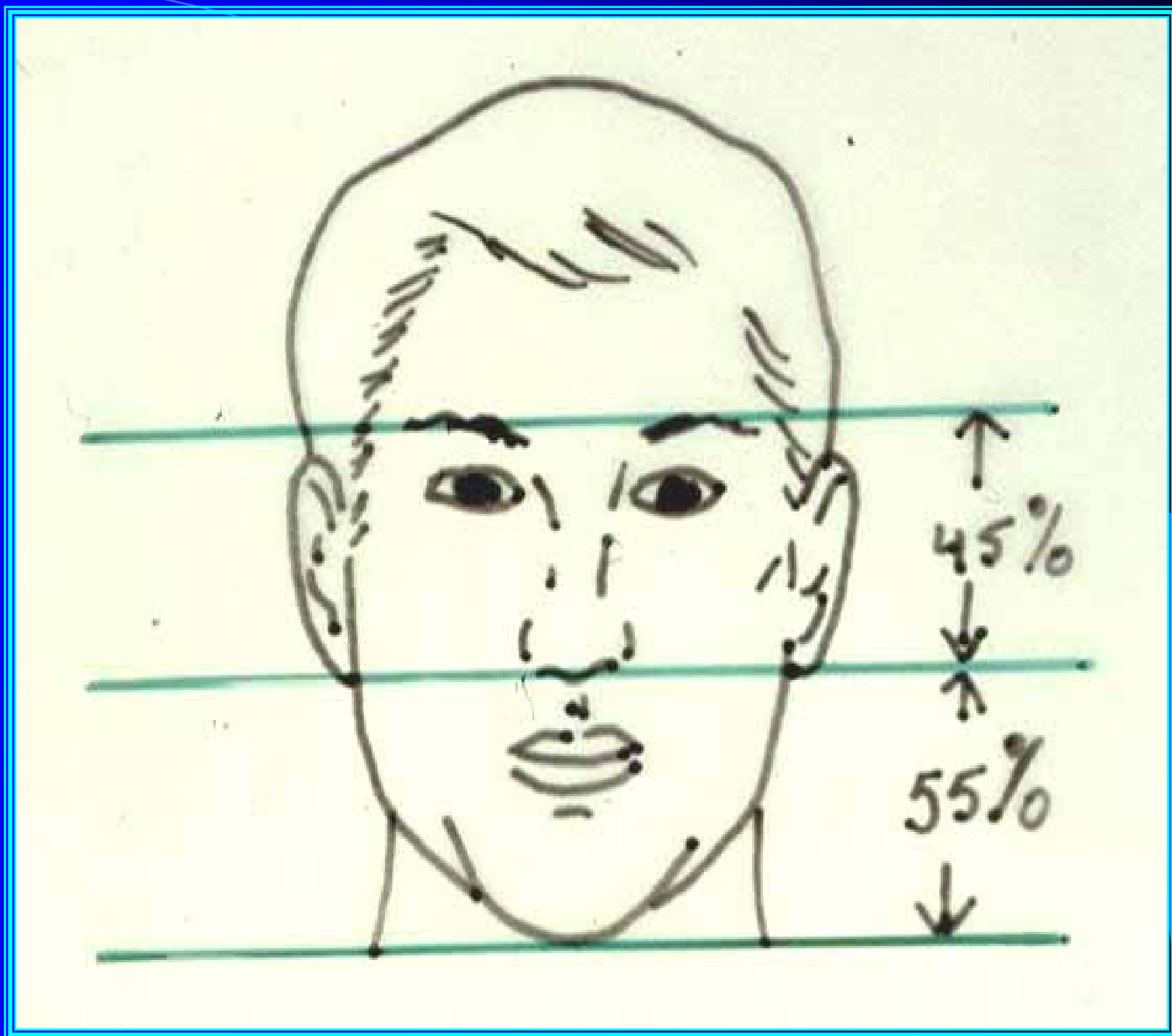
Divergente
posterior

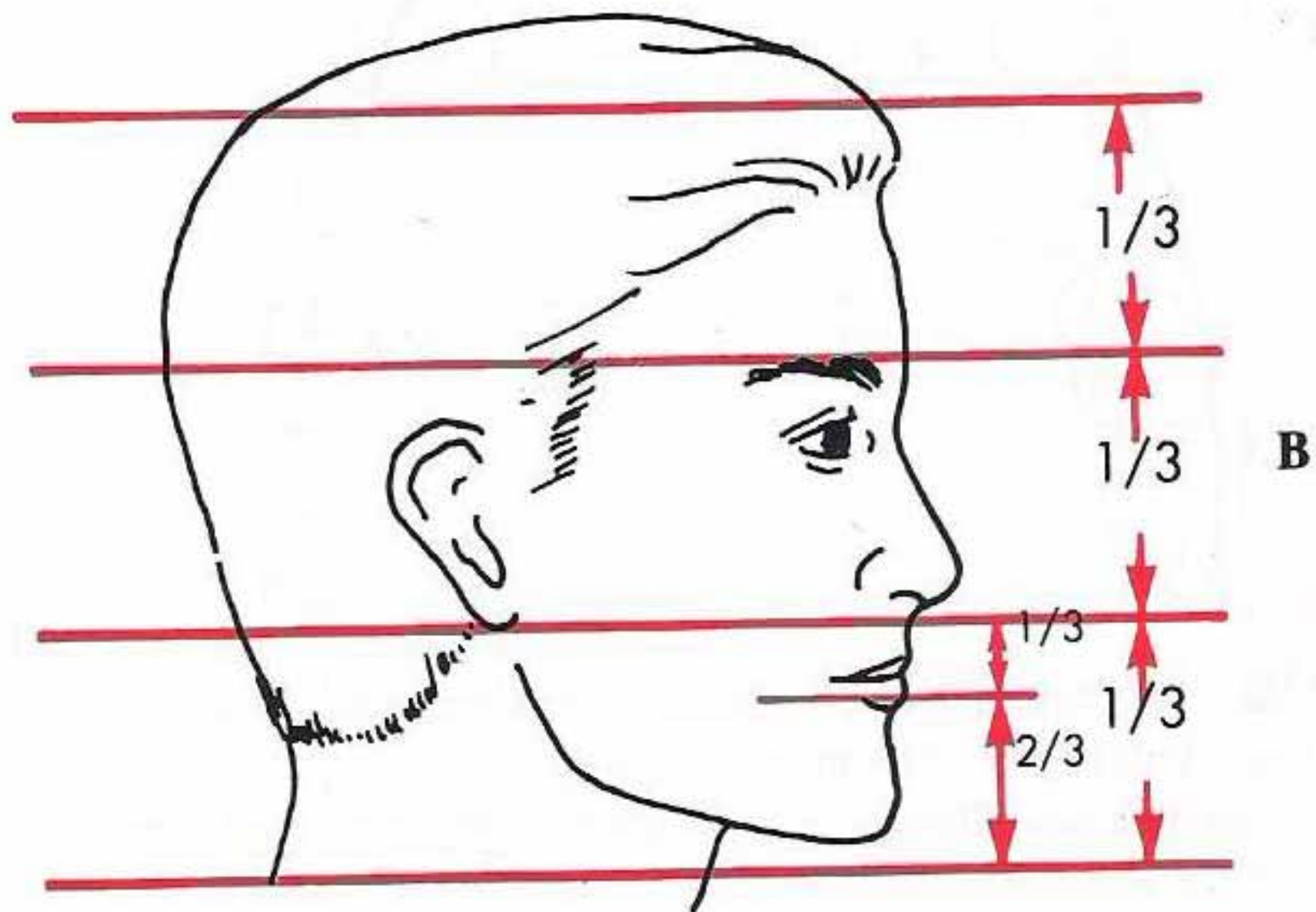


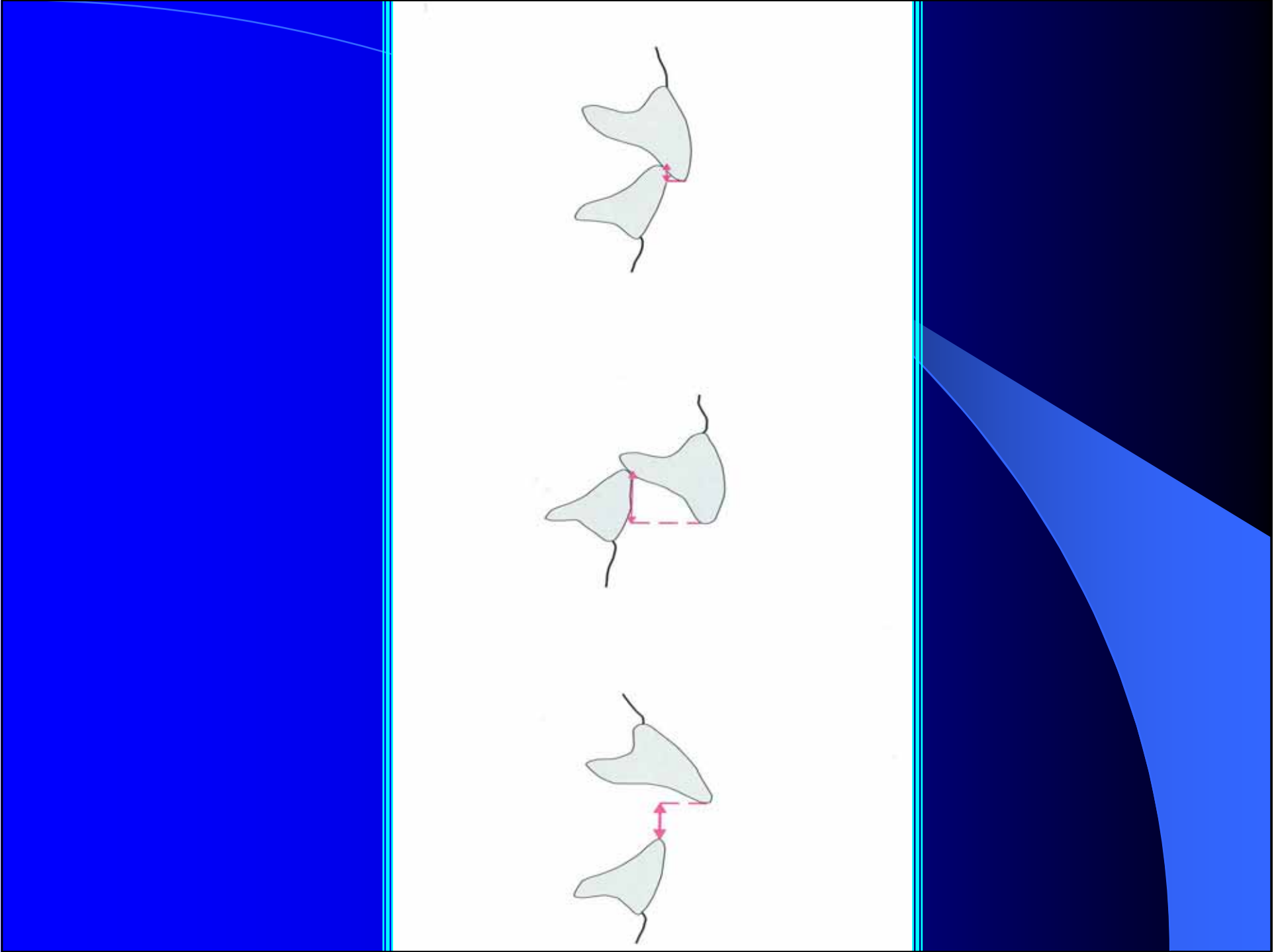


A



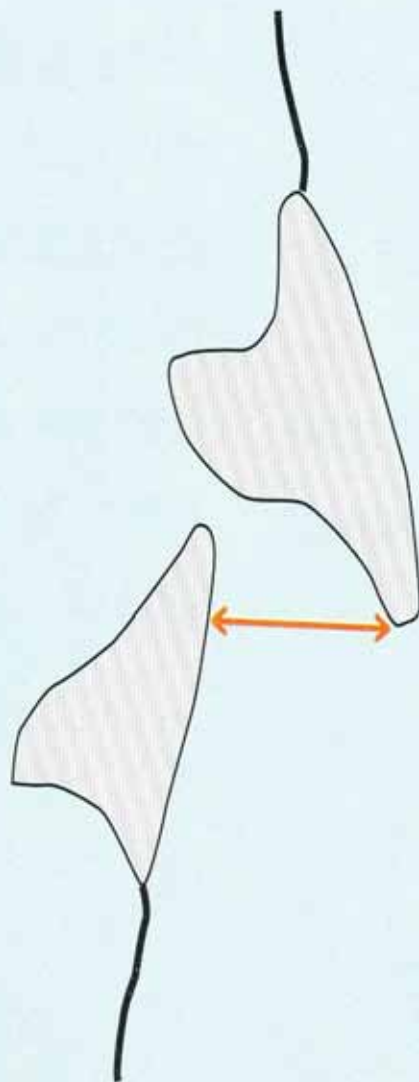




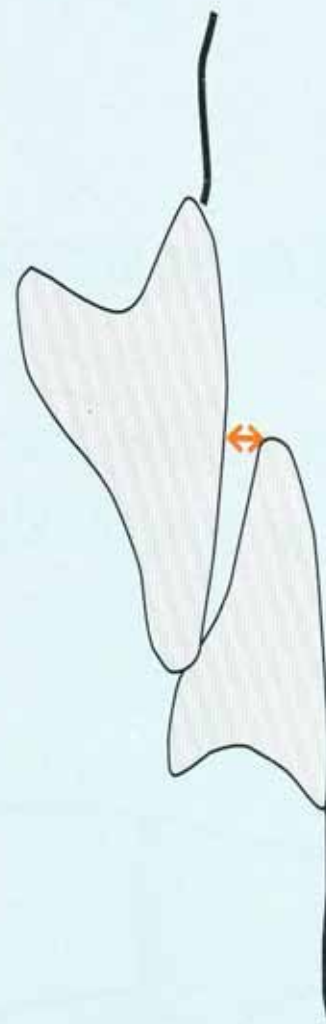




A



B



C

Análisis de los registros diagnósticos

- Estudio de modelos
- Estudio radiográfico
- Estudio cefalométrico

Estudio de Modelos

Los datos aportados por el estudio de modelos permiten hacer el análisis estático y dinámico de las arcadas, constituyéndose en una herramienta muy importante para la planificación.

Anomalías dentarias

- Número
- Tamaño
- Forma
- Posición

Número

- Agenesia
- Supernumerarios
- Pérdida accidental

Tamaño

- Microdoncia
- Macrodoncia

Forma

- Conoides
- Cúspides accesorias
- Geminados

Posición

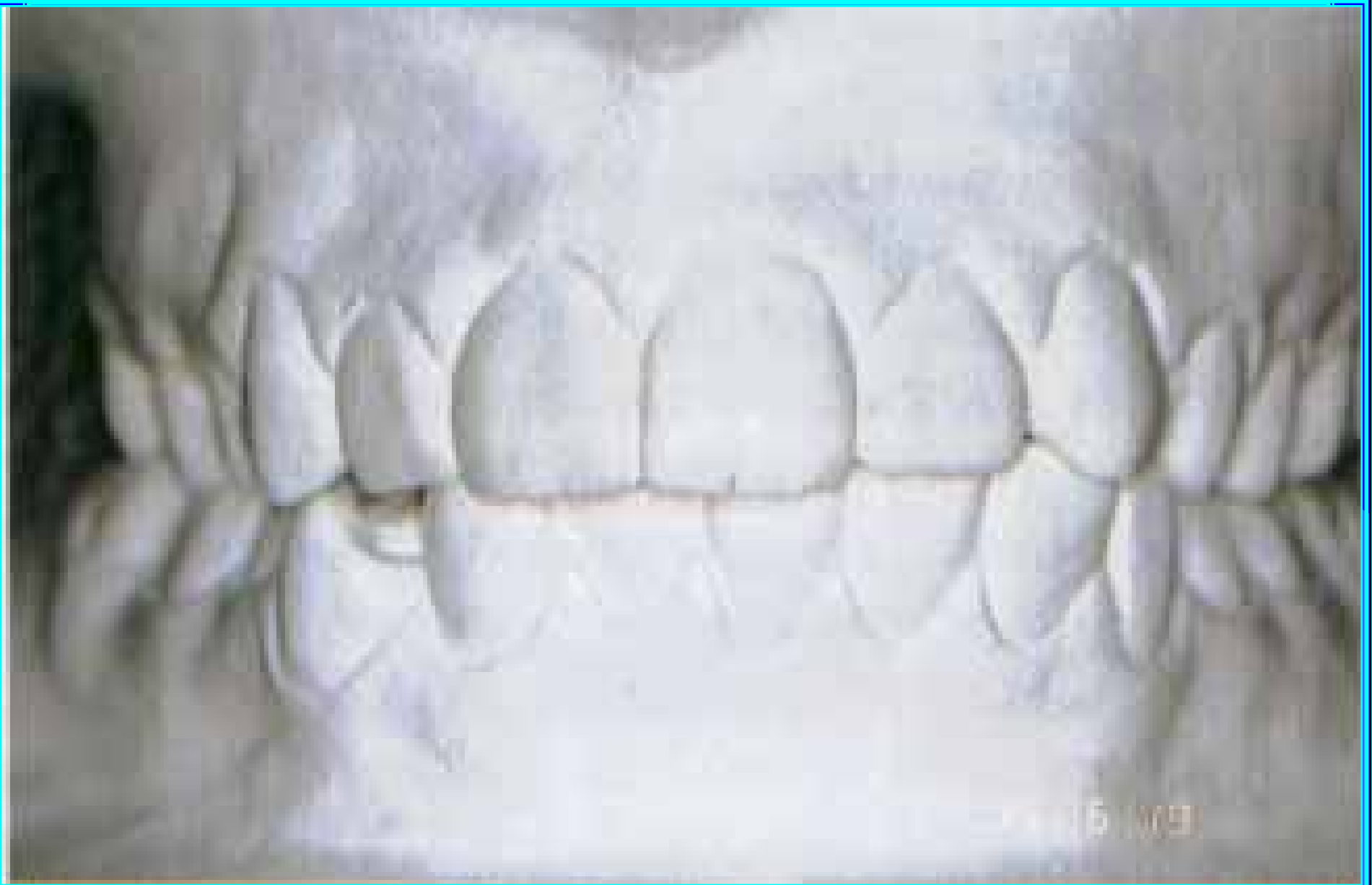
- Rotaciones
- Migraciones
- Infra y supra posición

Anomalías de los arcos

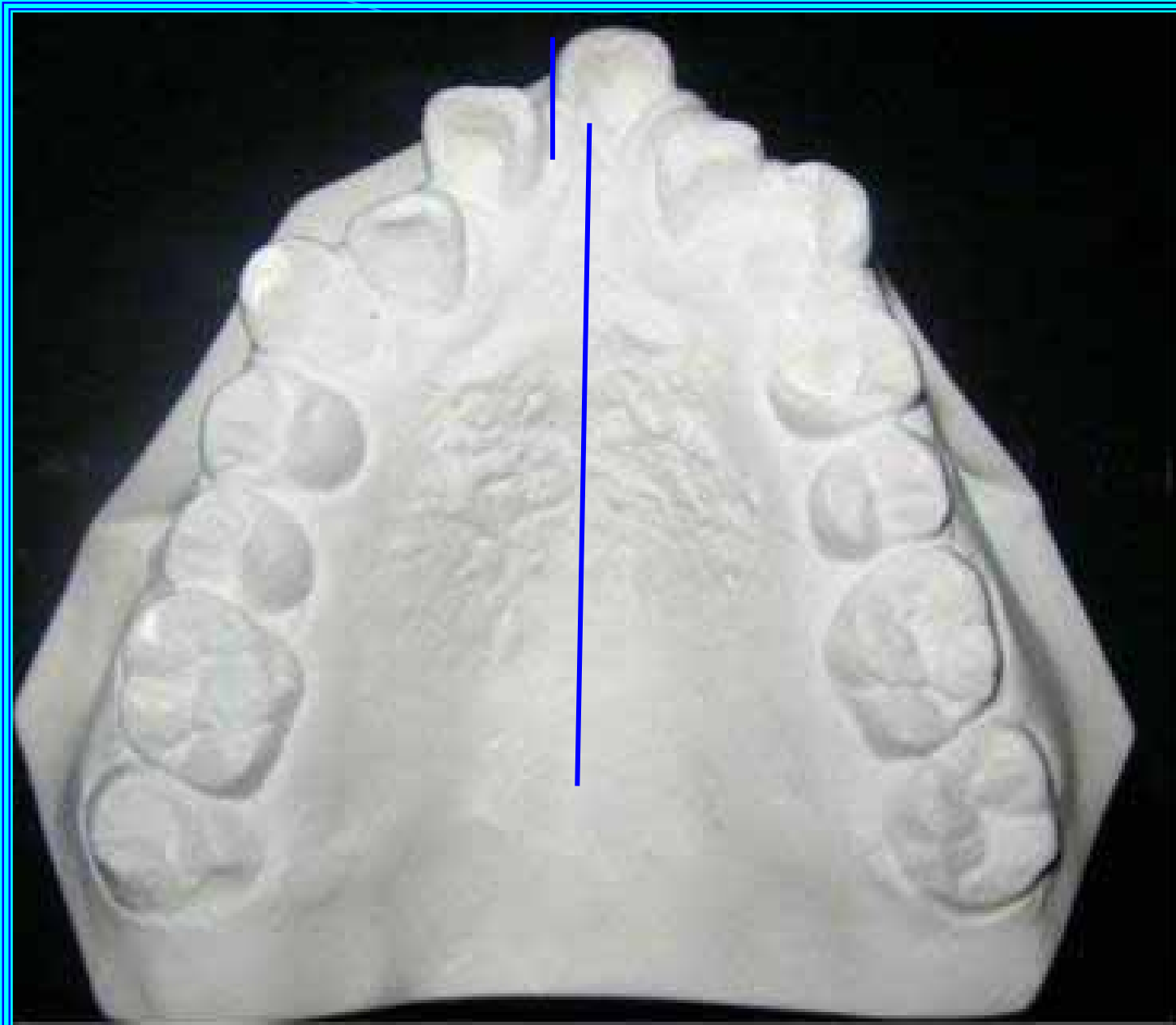
- Desviación de la línea media
- Asimetrías con respecto a la línea media
- Apiñamientos
- Diastolia

Desviación de la linea media dentaria

- A) Maxilar Superior: Tomamos en cuenta el rafe medio
- B) Maxilar inferior: tomamos en cuenta el frenillo lingual
- C) Causas: Extracciones
- D) Apiñamientos.

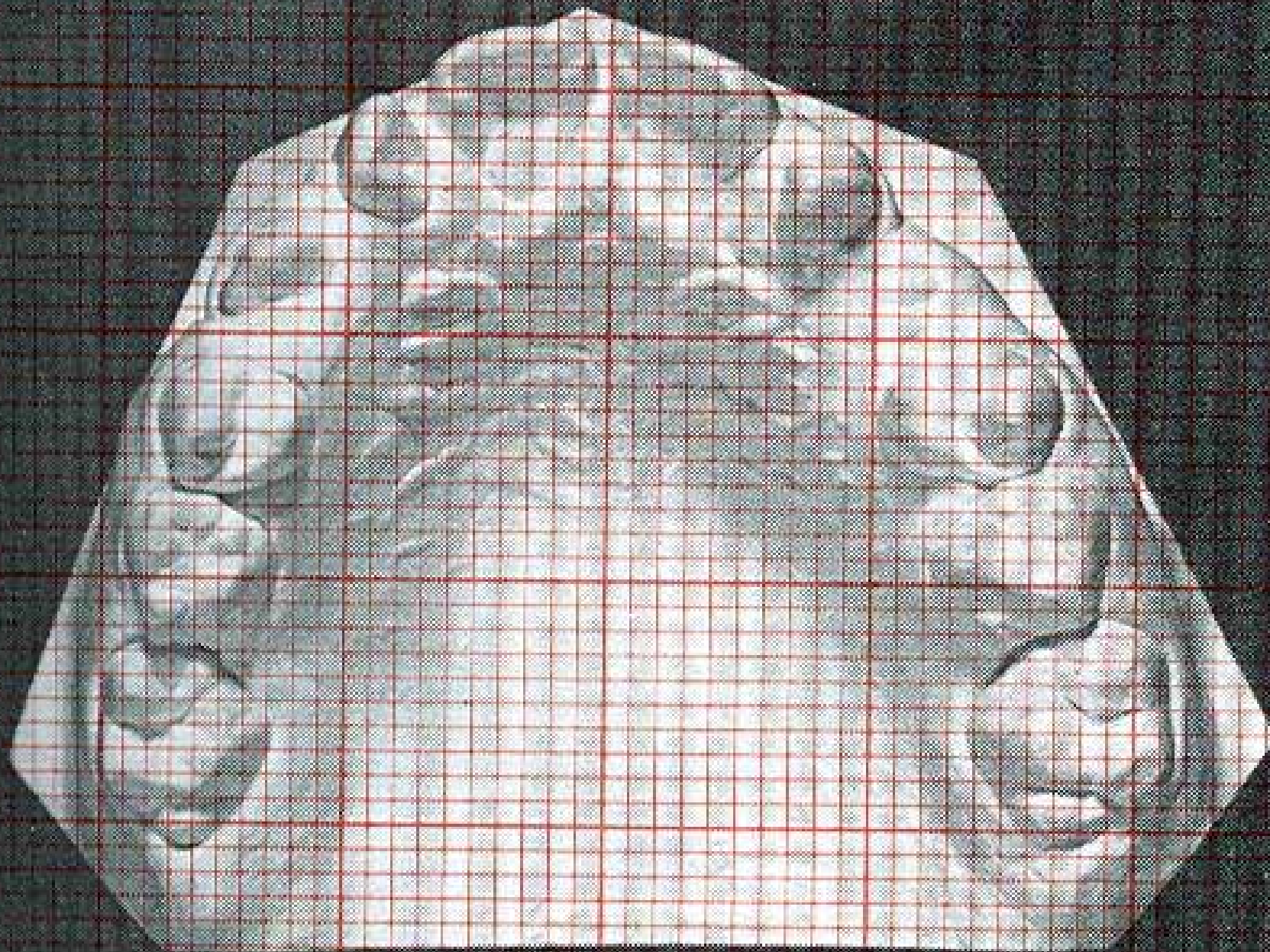


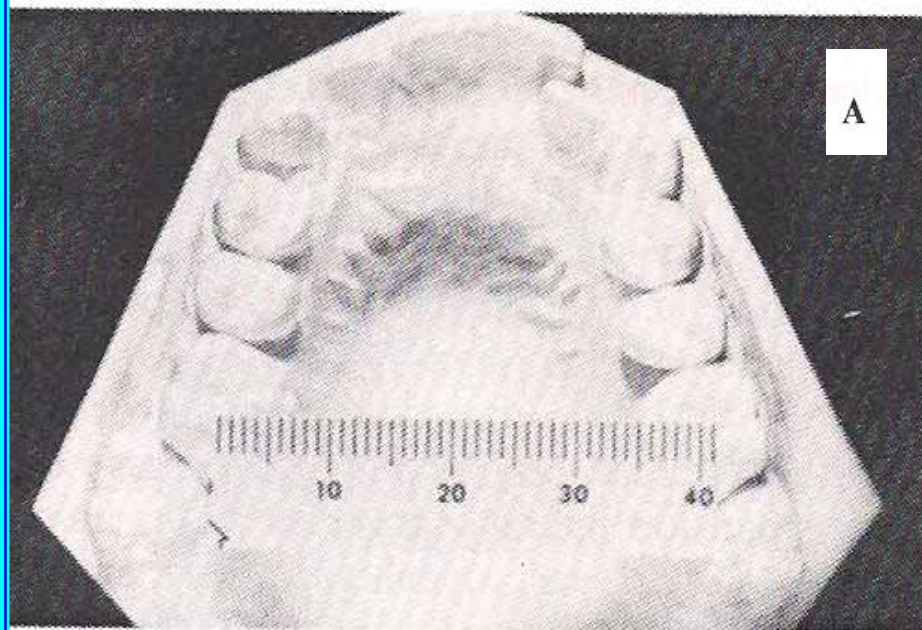


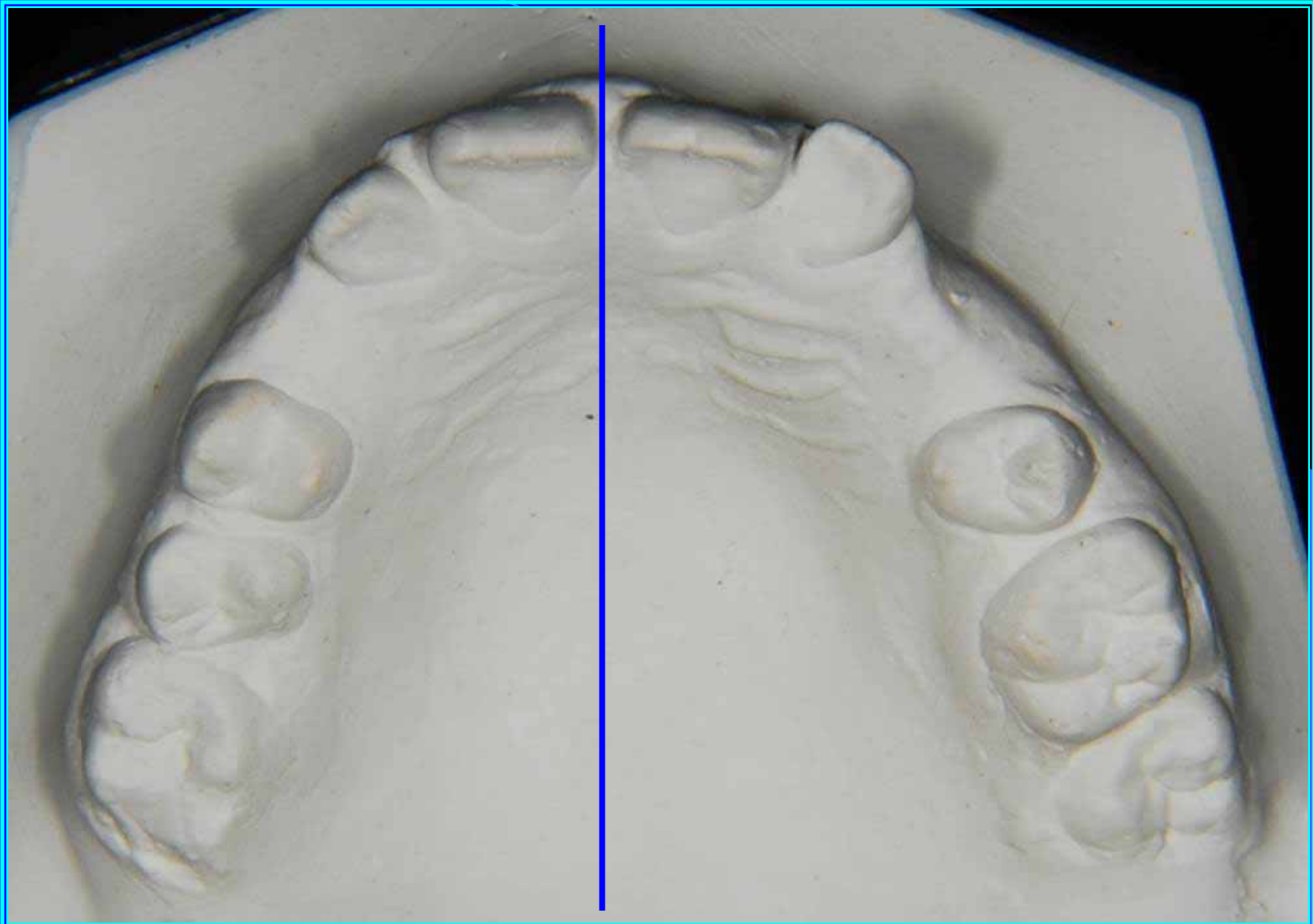


Asimetrías:

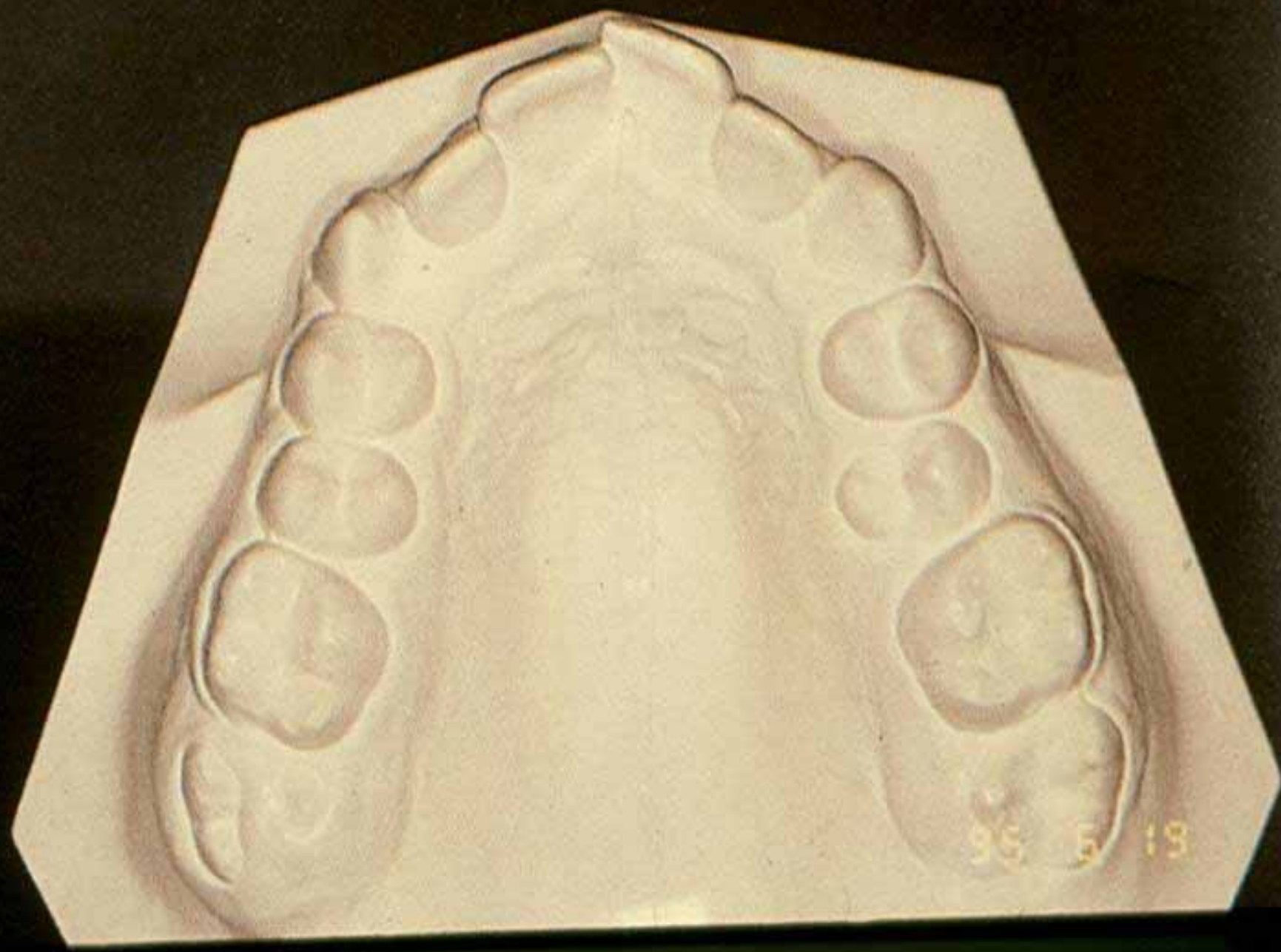
- Permanencia de caninos temporarios
- Perdida prematura de dientes temporarios.
- Deficiencias en la base apical o discrepancia
- Posición del canino.















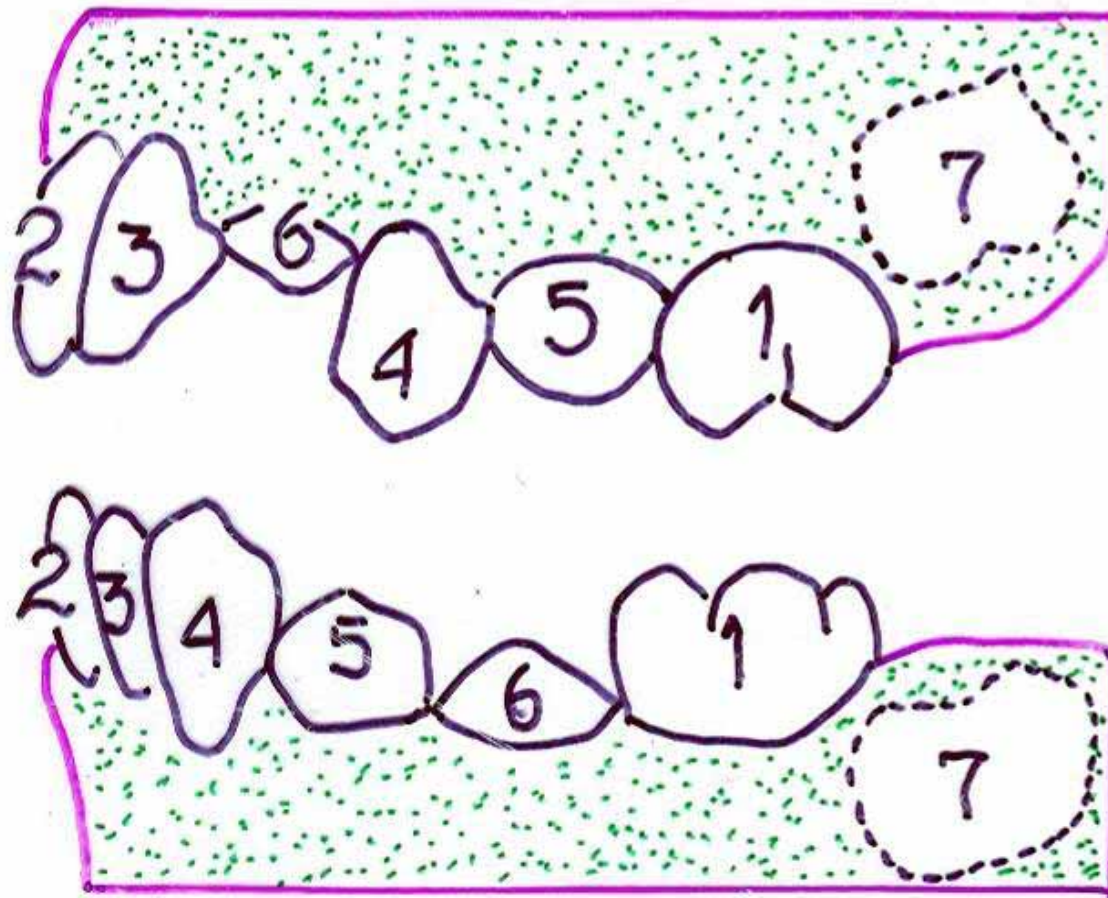
Apiñamiento

- Base apical deficiente
- Macrodoncia
- Pérdidas prematuras
- Cronología incorrecta en el intercambio dentario de temporario a permanente.





DESARROLLO DE LA DENTADURA Y LA OCLUSION



Diastolias

- Dientes pequeños con bases normales
- Dientes normales y bases apicales grandes







Anomalías de oclusión

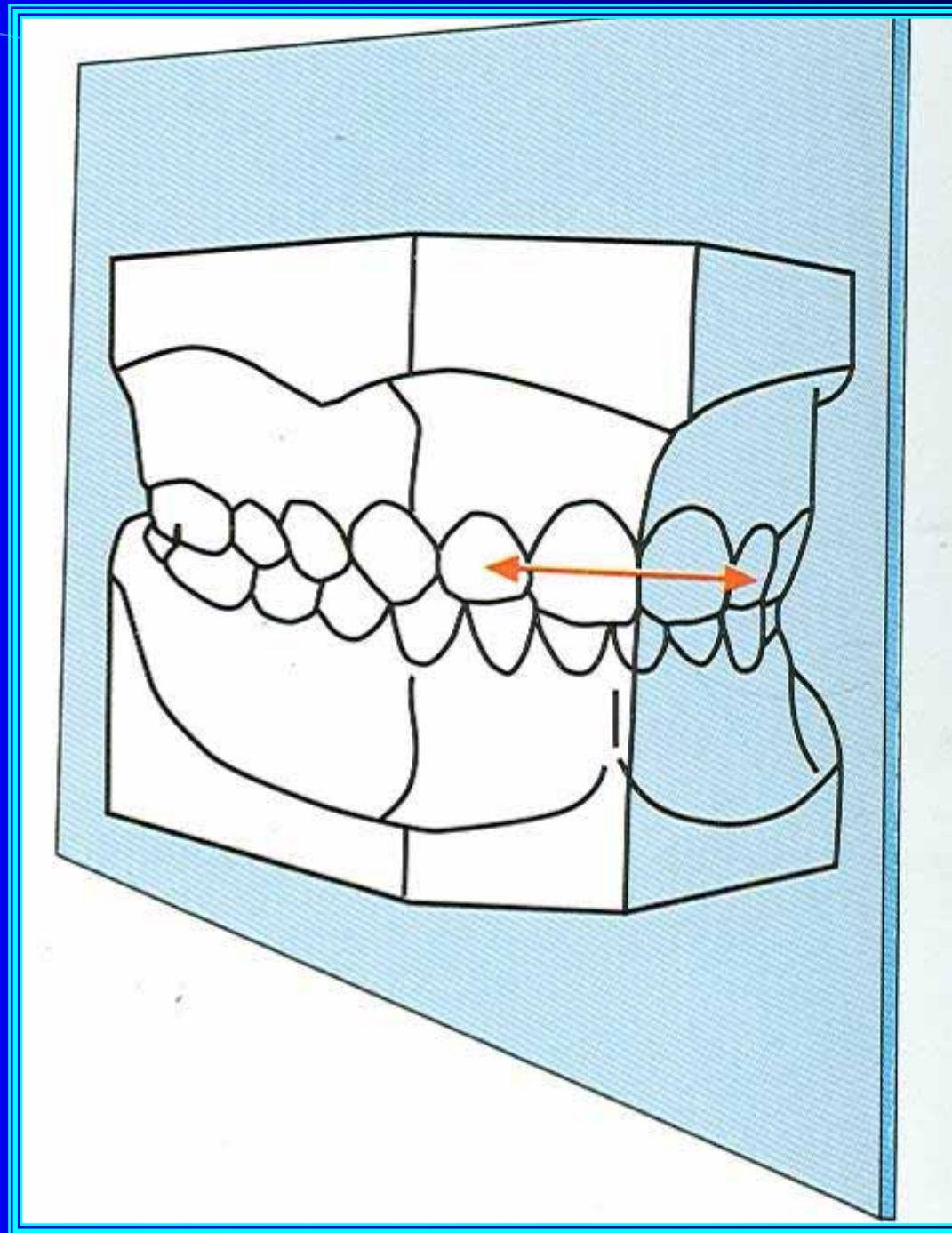
- Transversales
- Anteroposteriores
- Verticales

El estudio se realiza en los planos:

- Transversal
- Anteroposterior o sagital
- Vertical

Análisis transversal

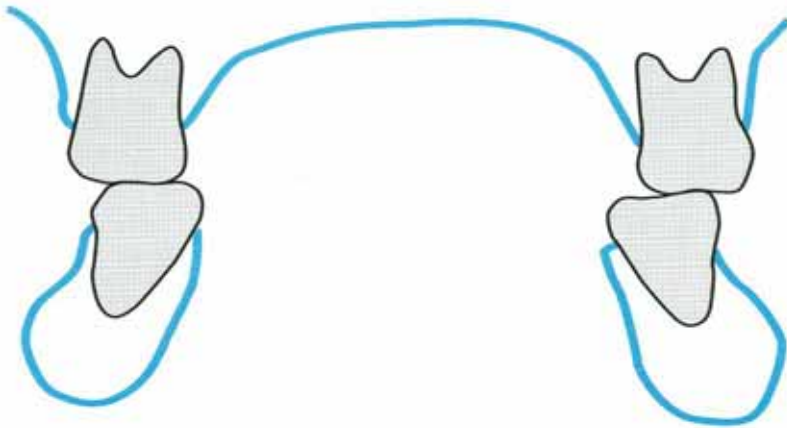
El plano de referencia utilizado para la determinación de las desviaciones transversales (compresiones uni o bilaterales, simetría, mordidas cruzadas laterales) es el plano medio sagital.



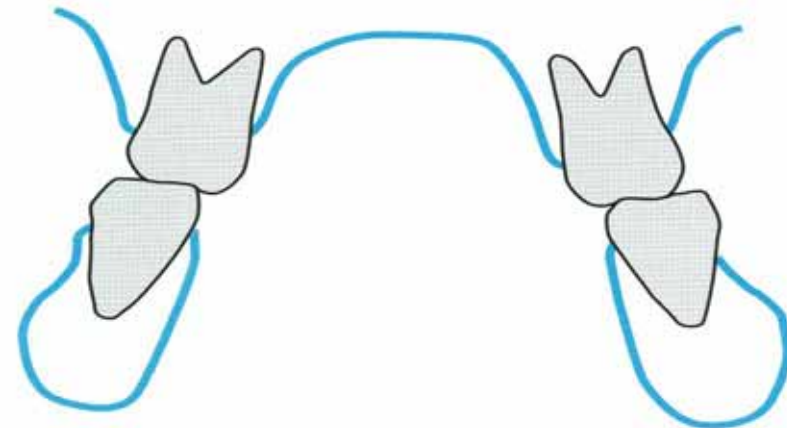
La relación transversal de ambas arcadas puede ser:

- Normal
- Mordida cruzada
- Mordida cruzada completa(en tijera)

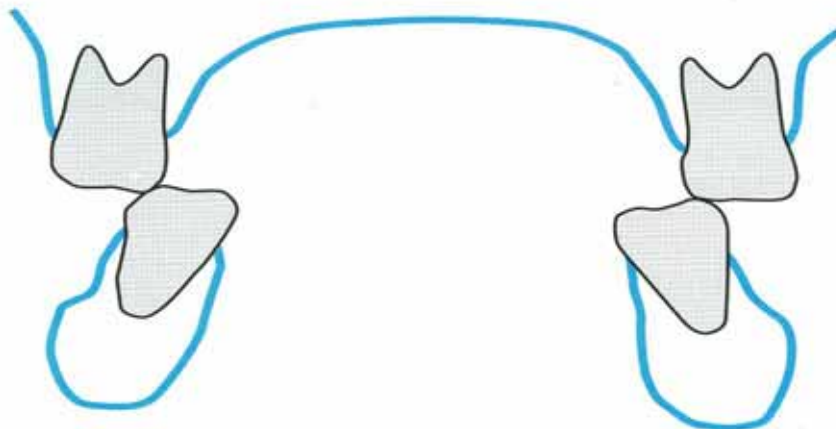
A



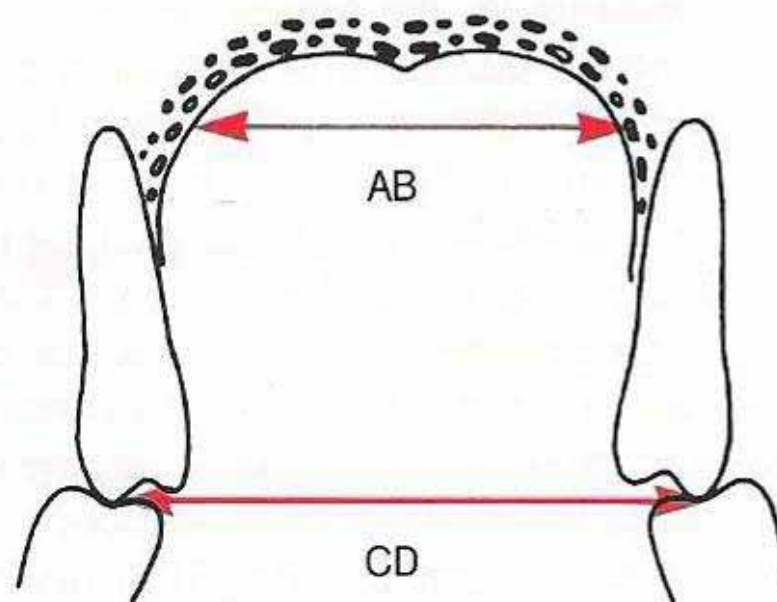
B



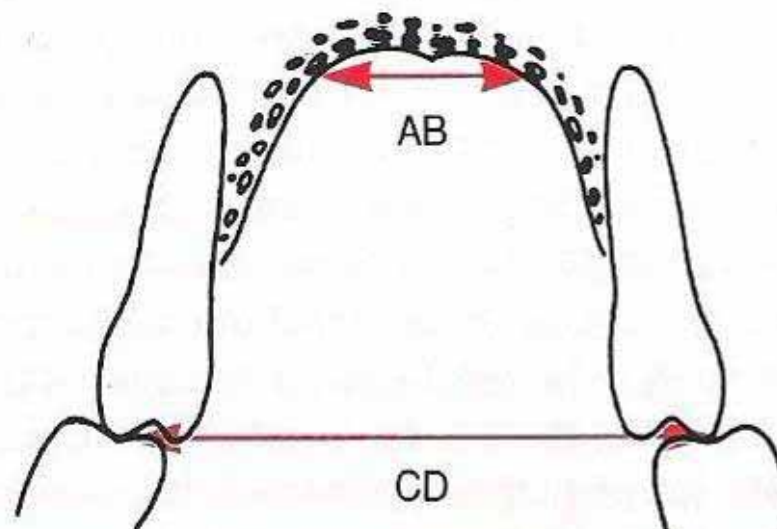
C



Anchura del paladar



Anchura del paladar





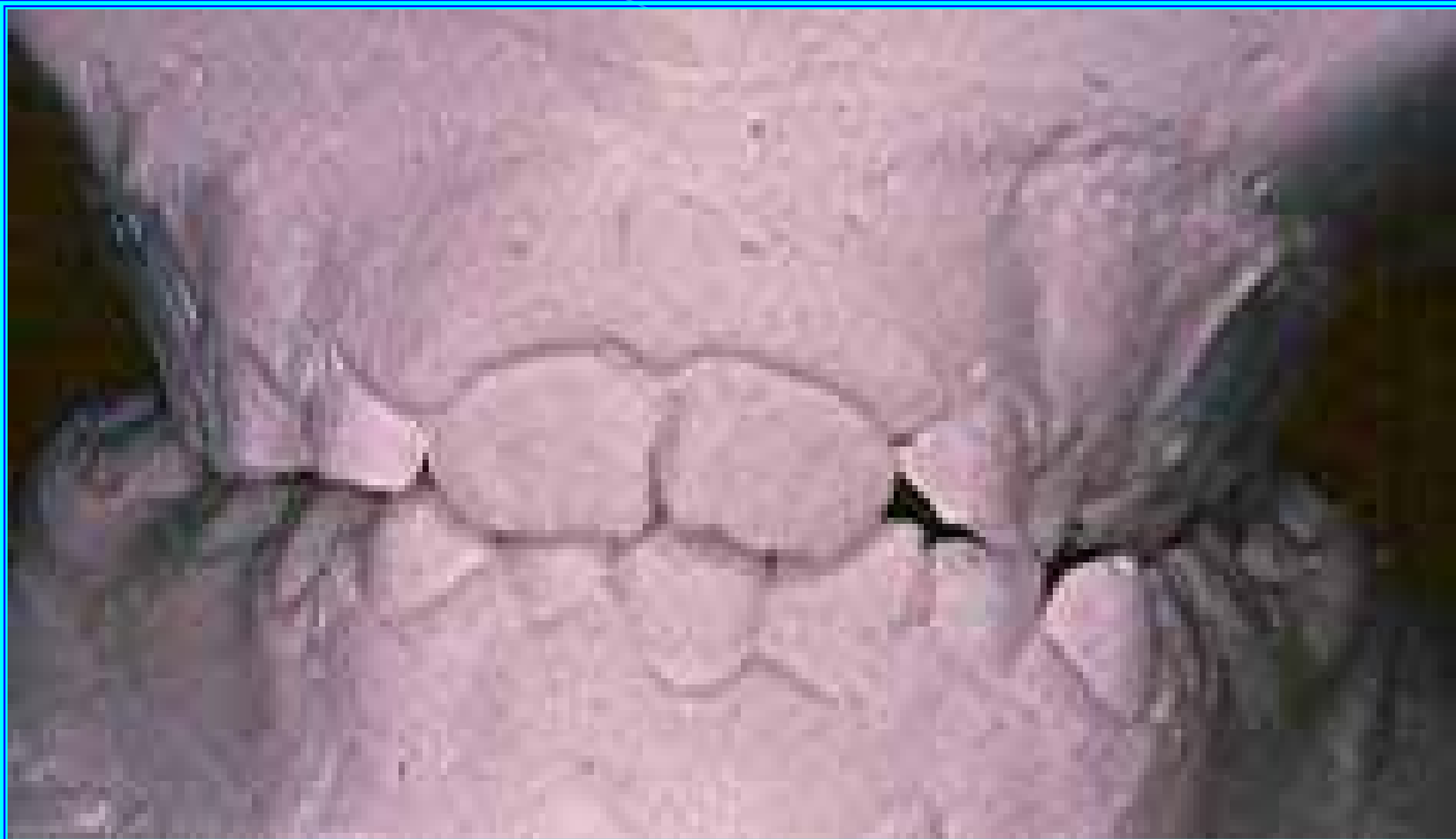










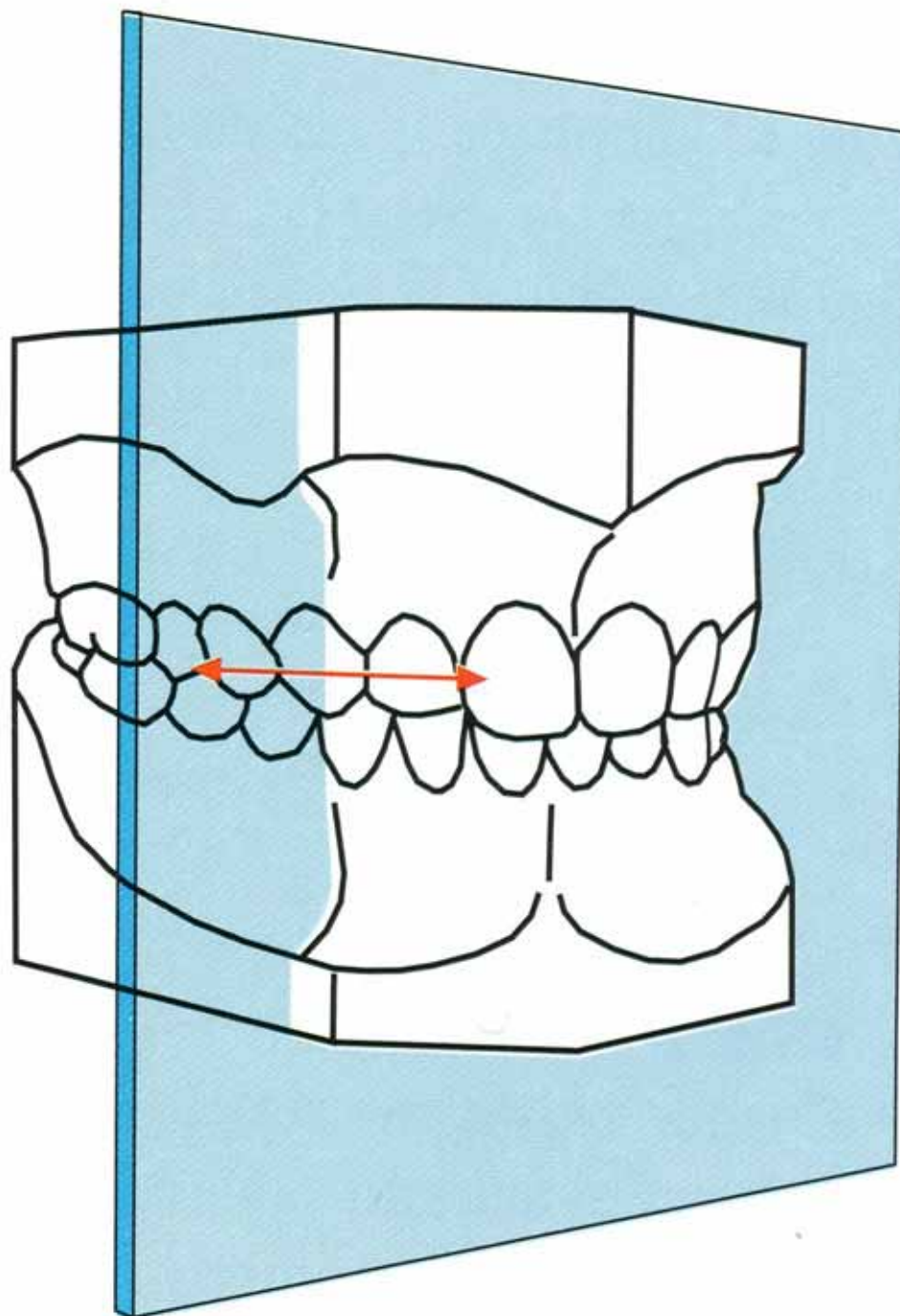






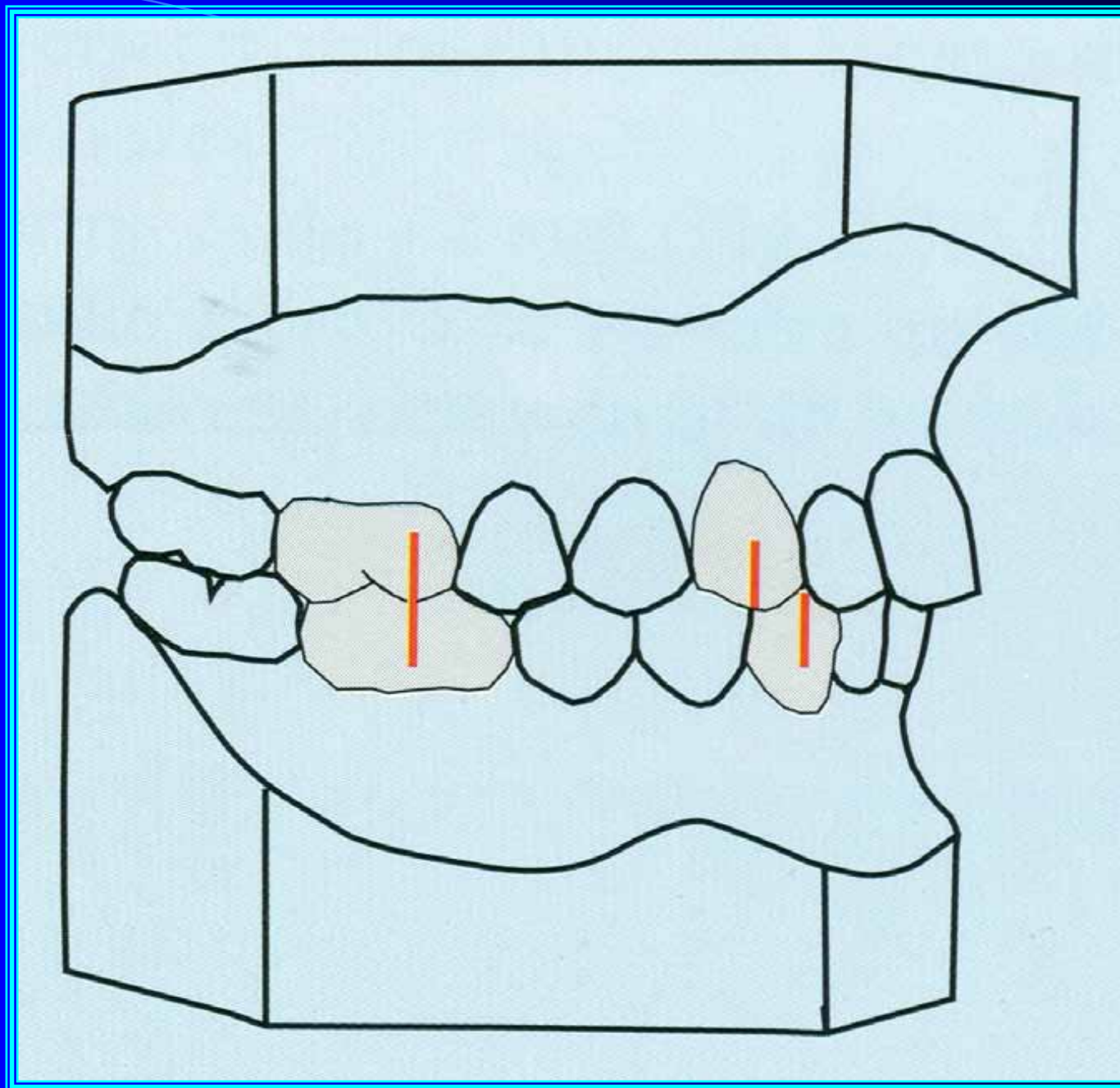
Análisis anteroposterior o sagital

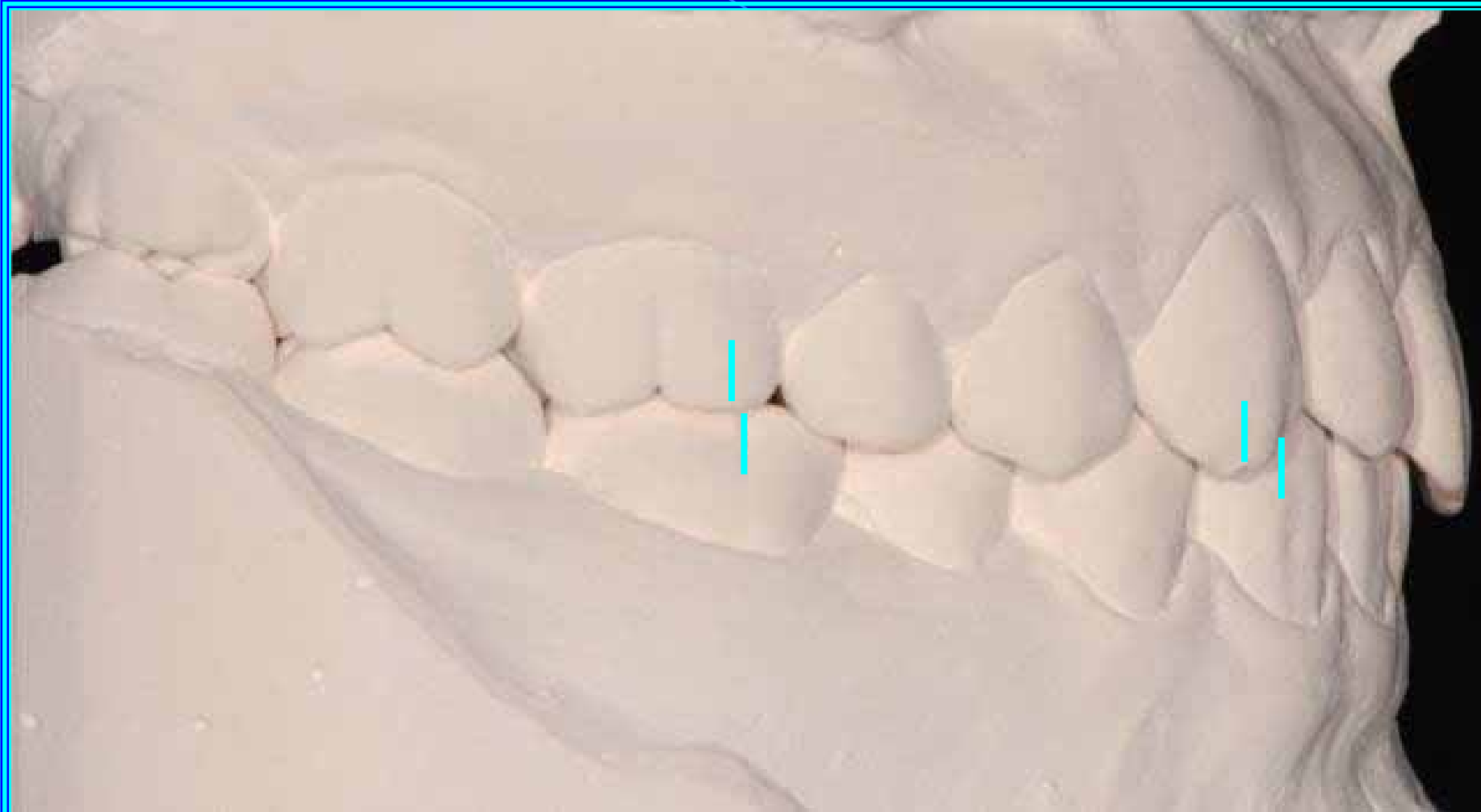
El análisis de los problemas sagitales (overjet, realación canina y molar) toma como plano de referencia el plano transversal.



Anomalías anteroposteriores

- Normoclusión
- Distoclusión
- Mesioclusión







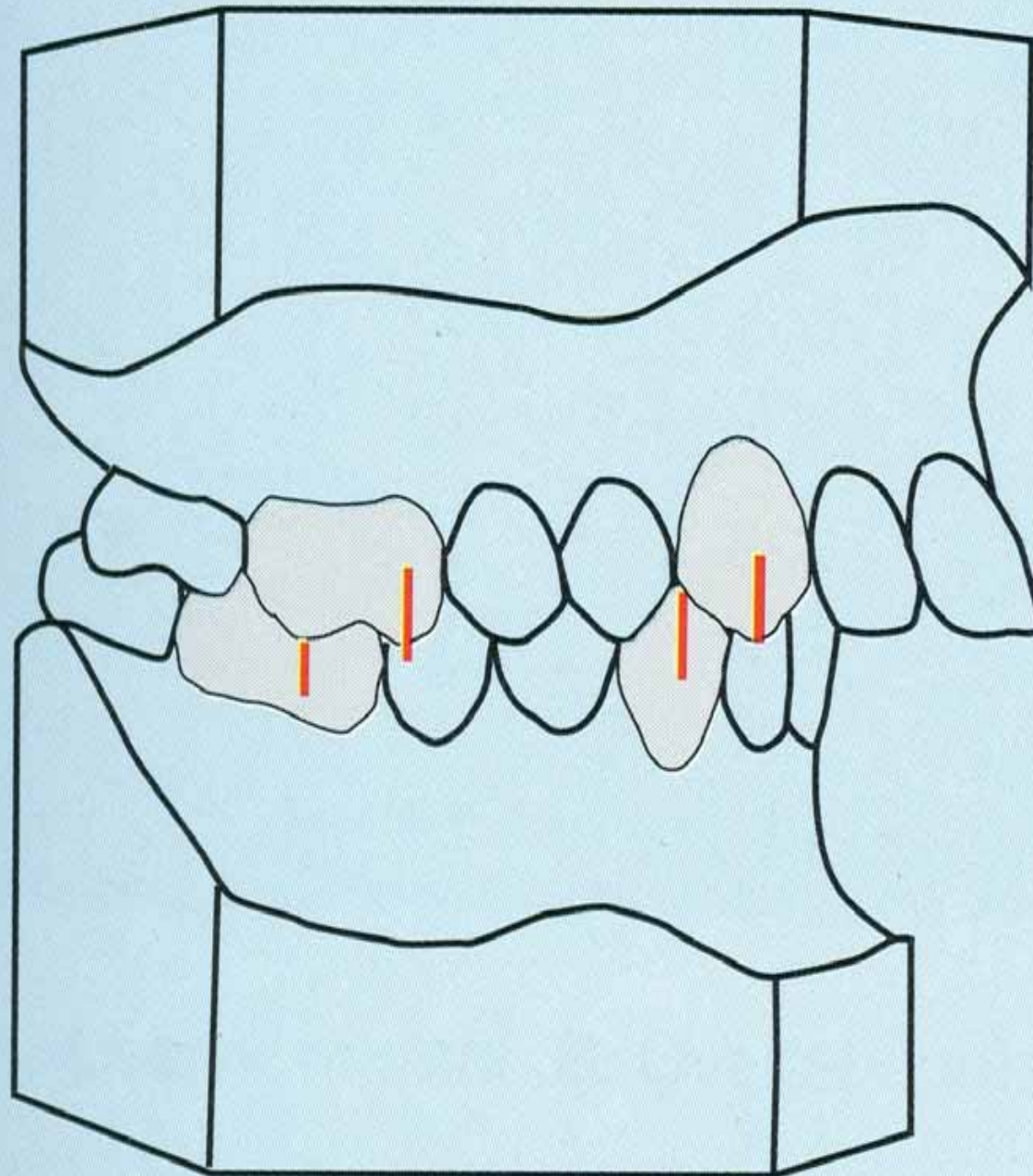




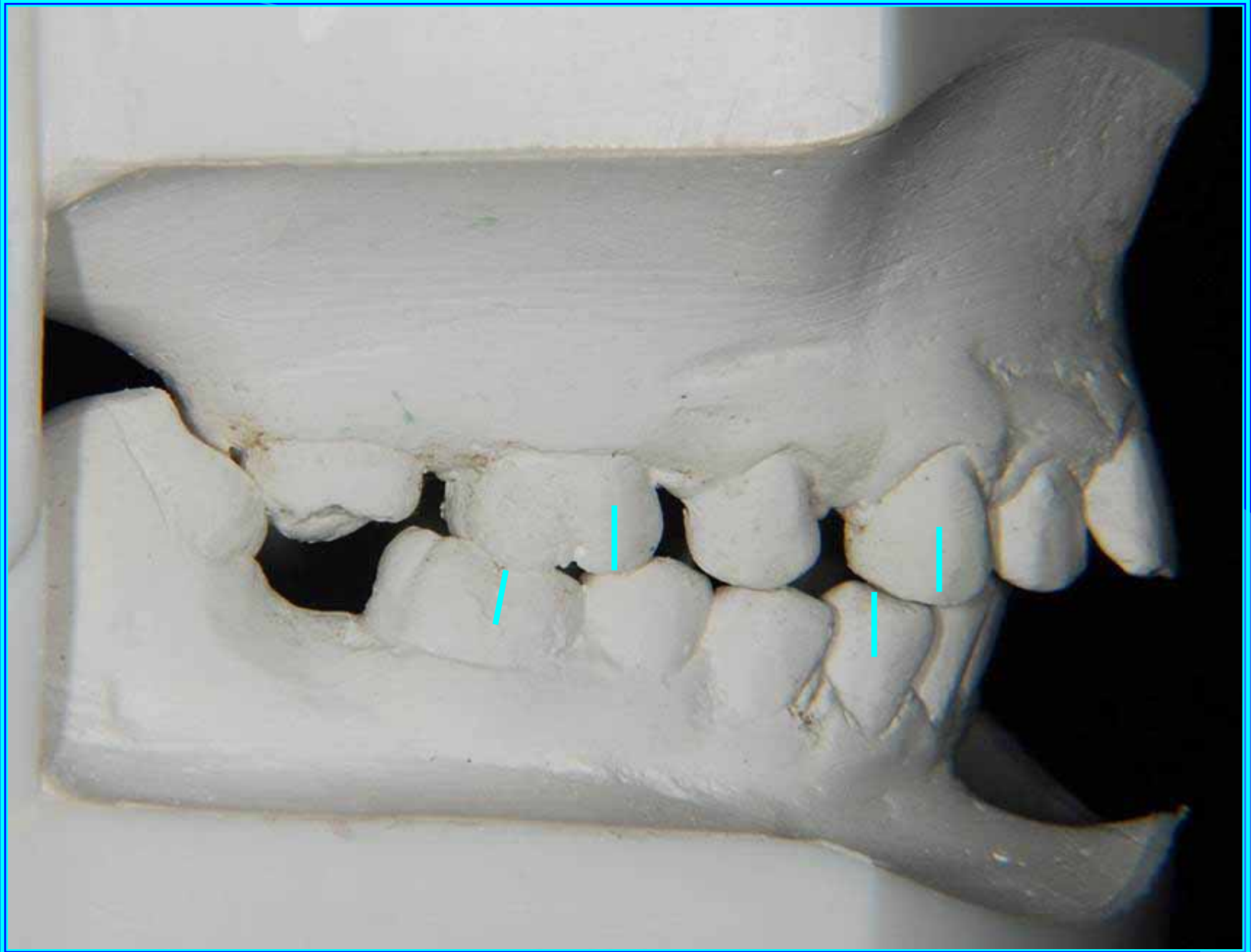




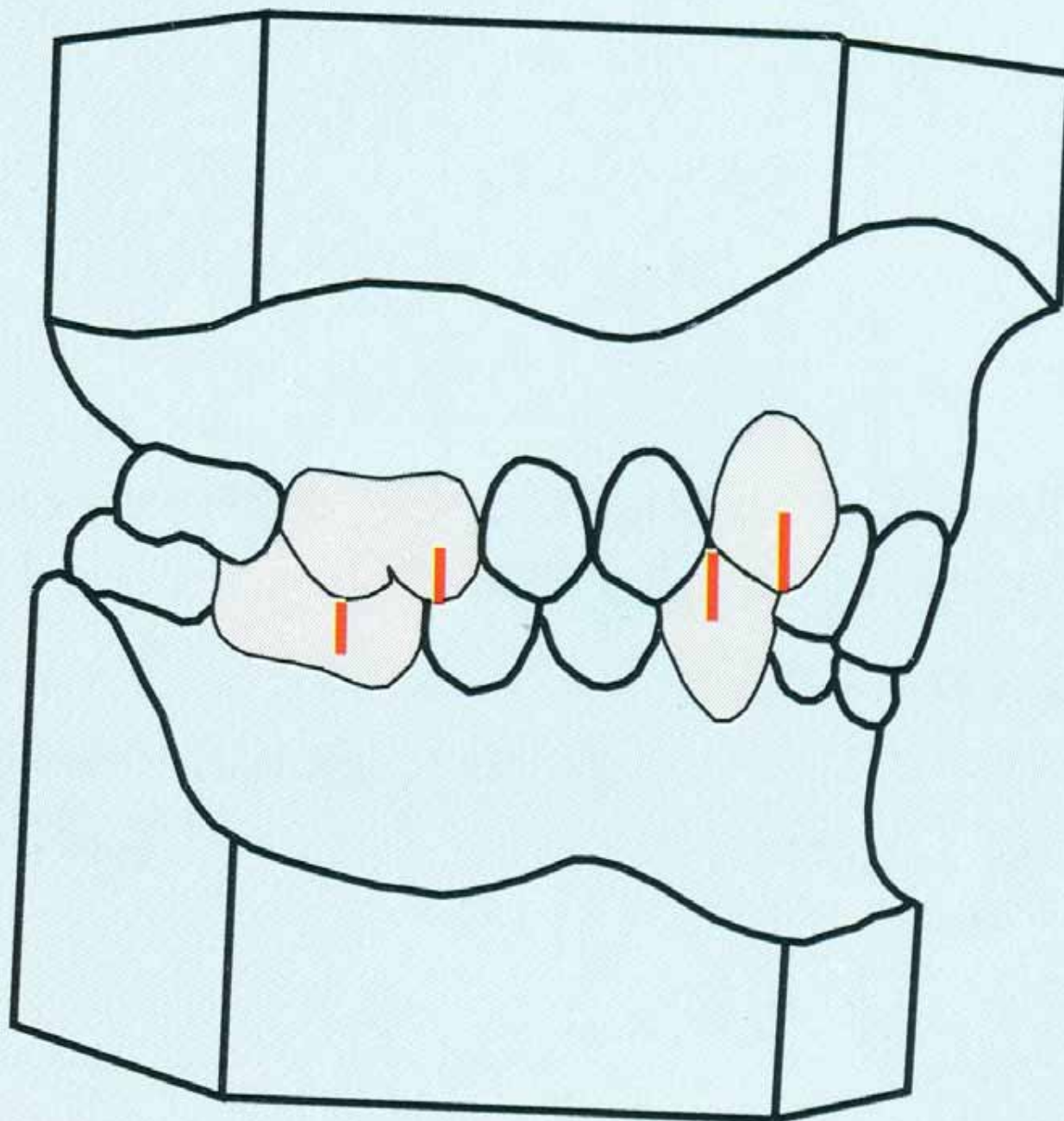






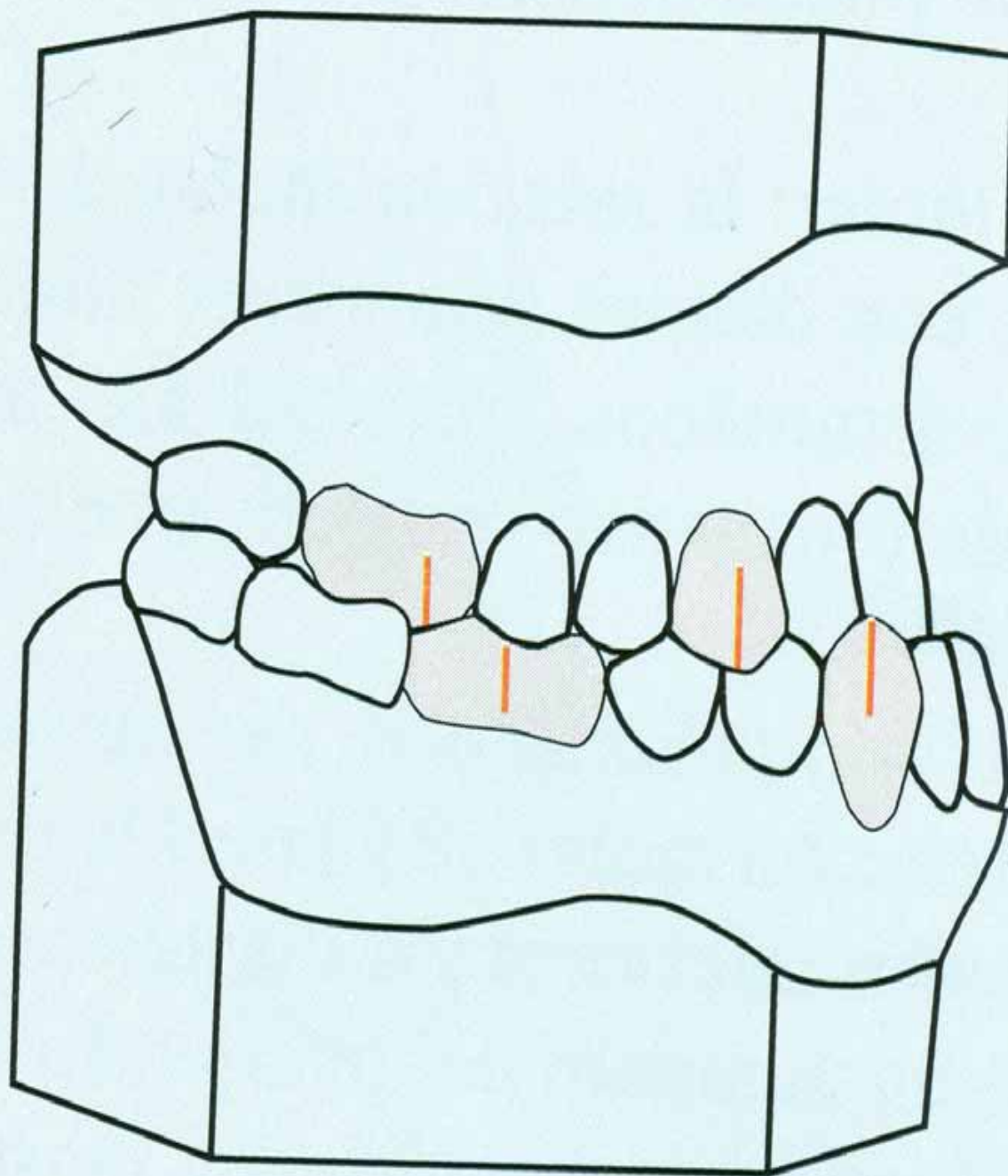


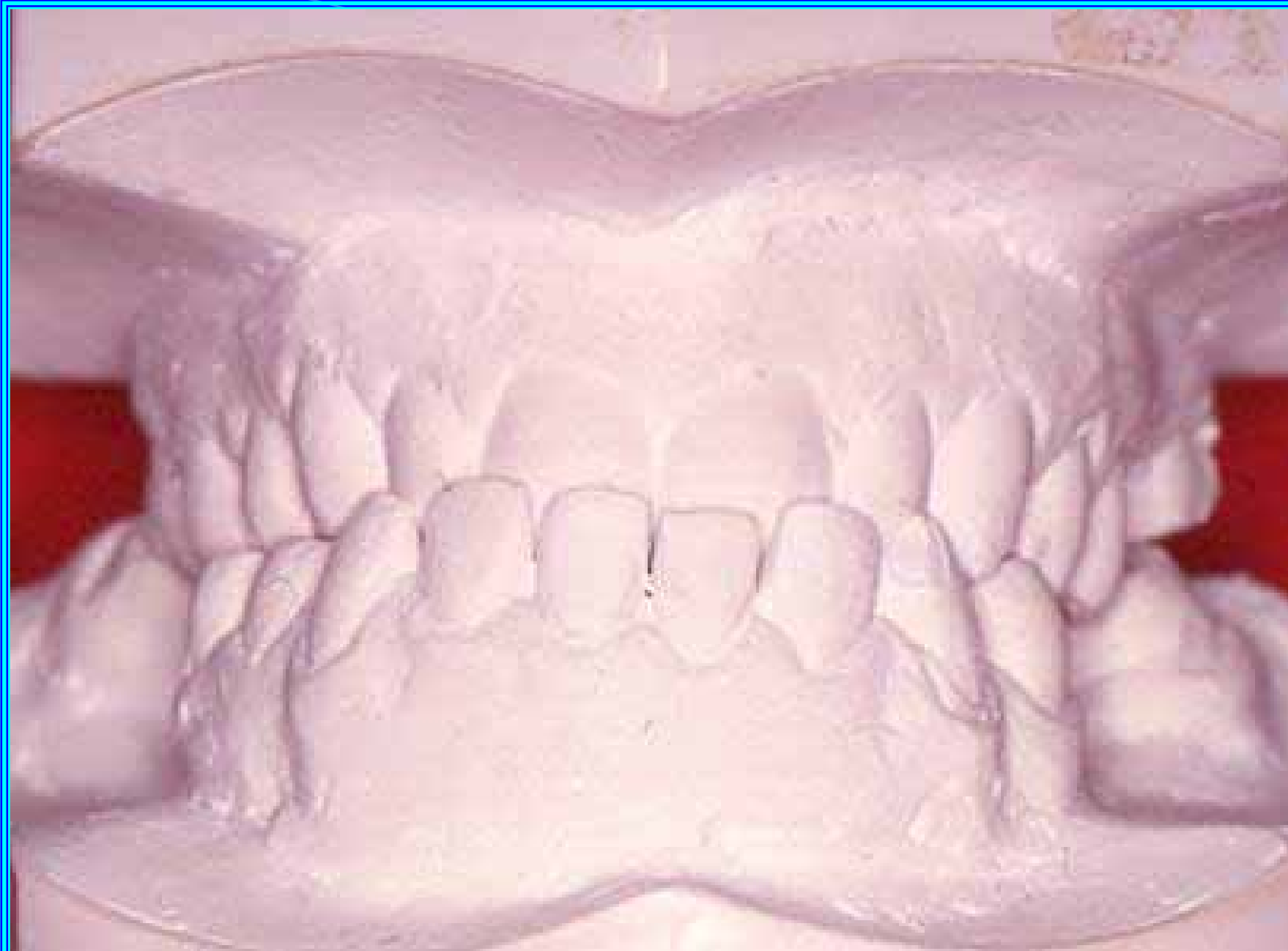


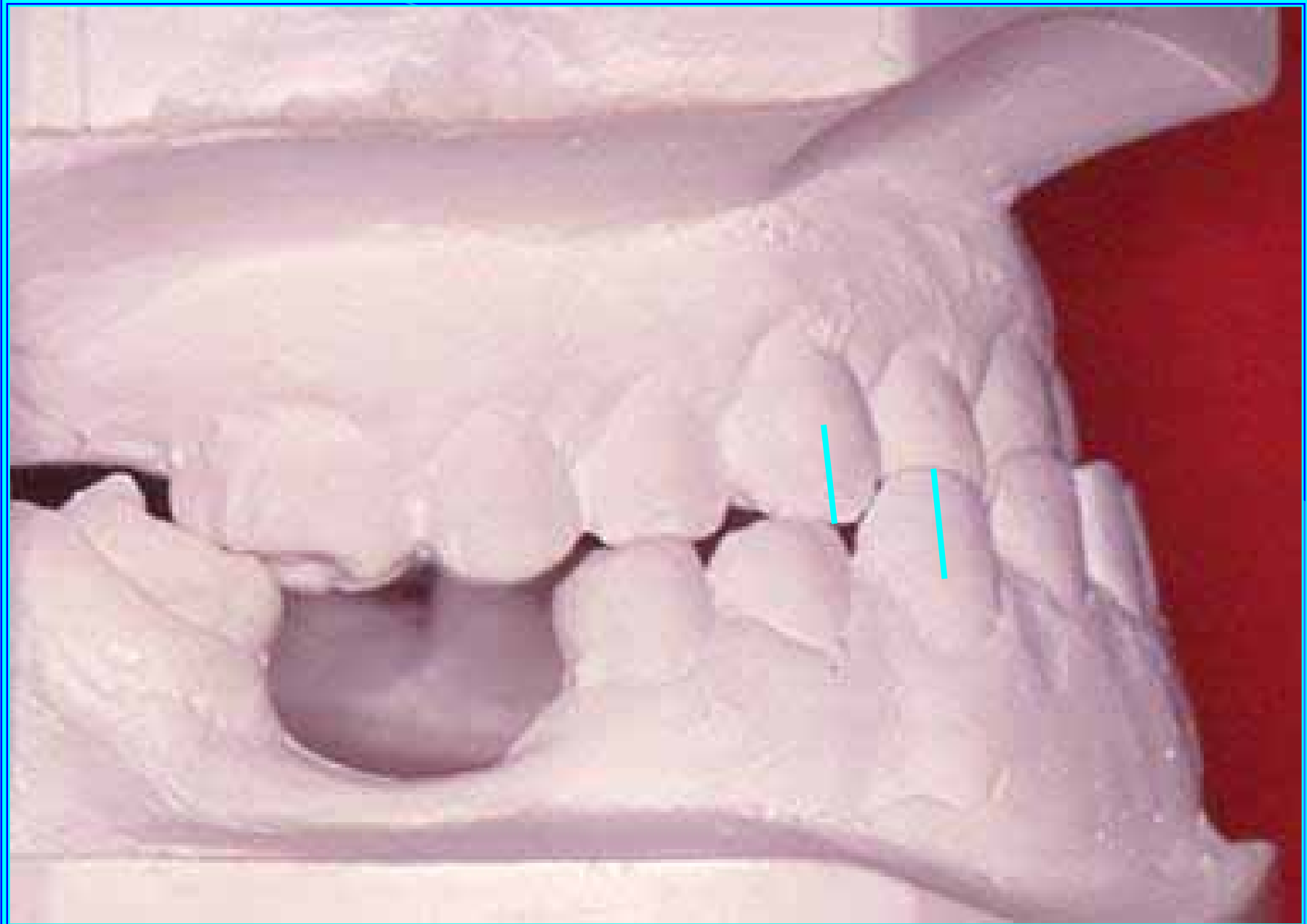


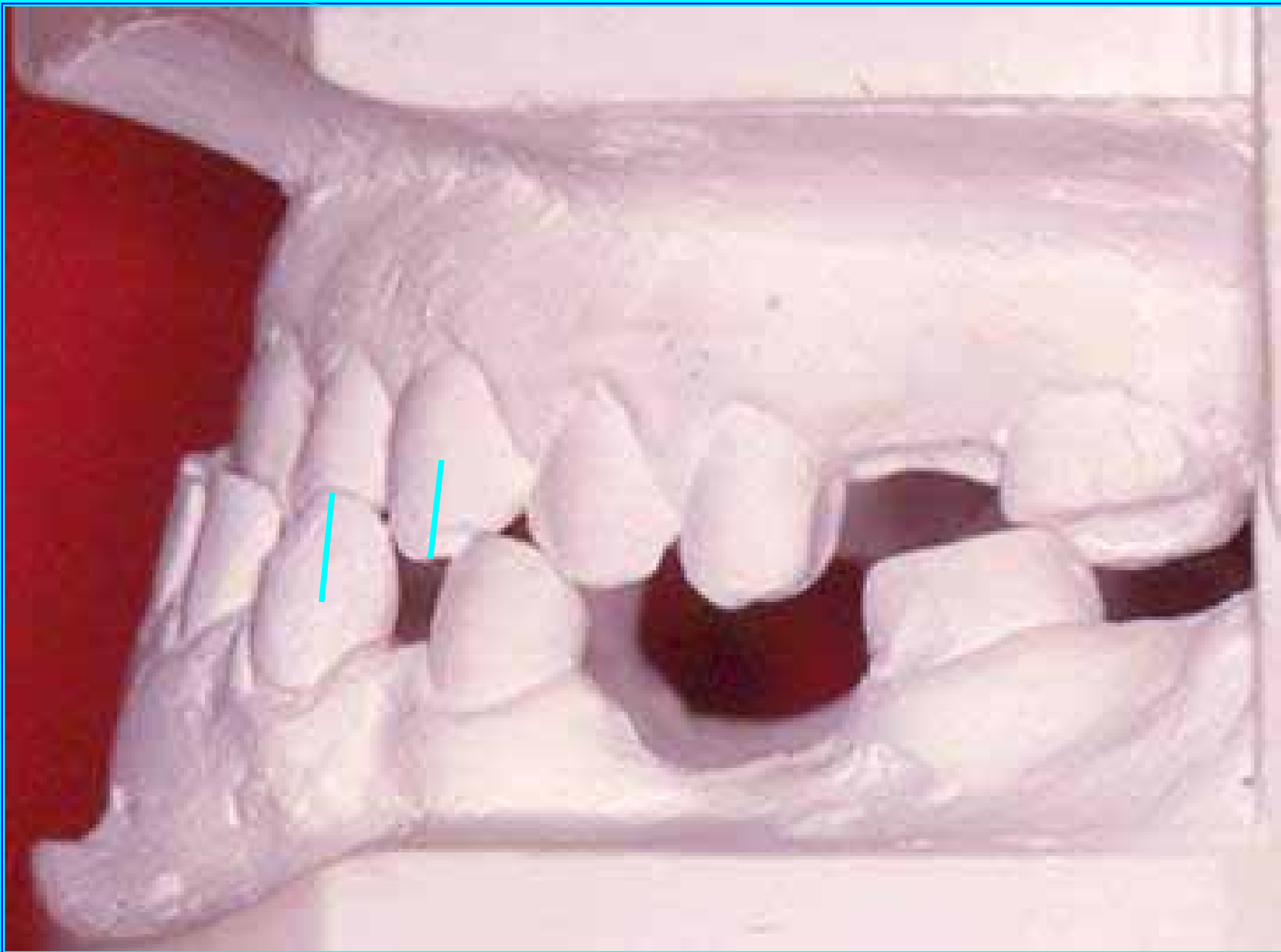


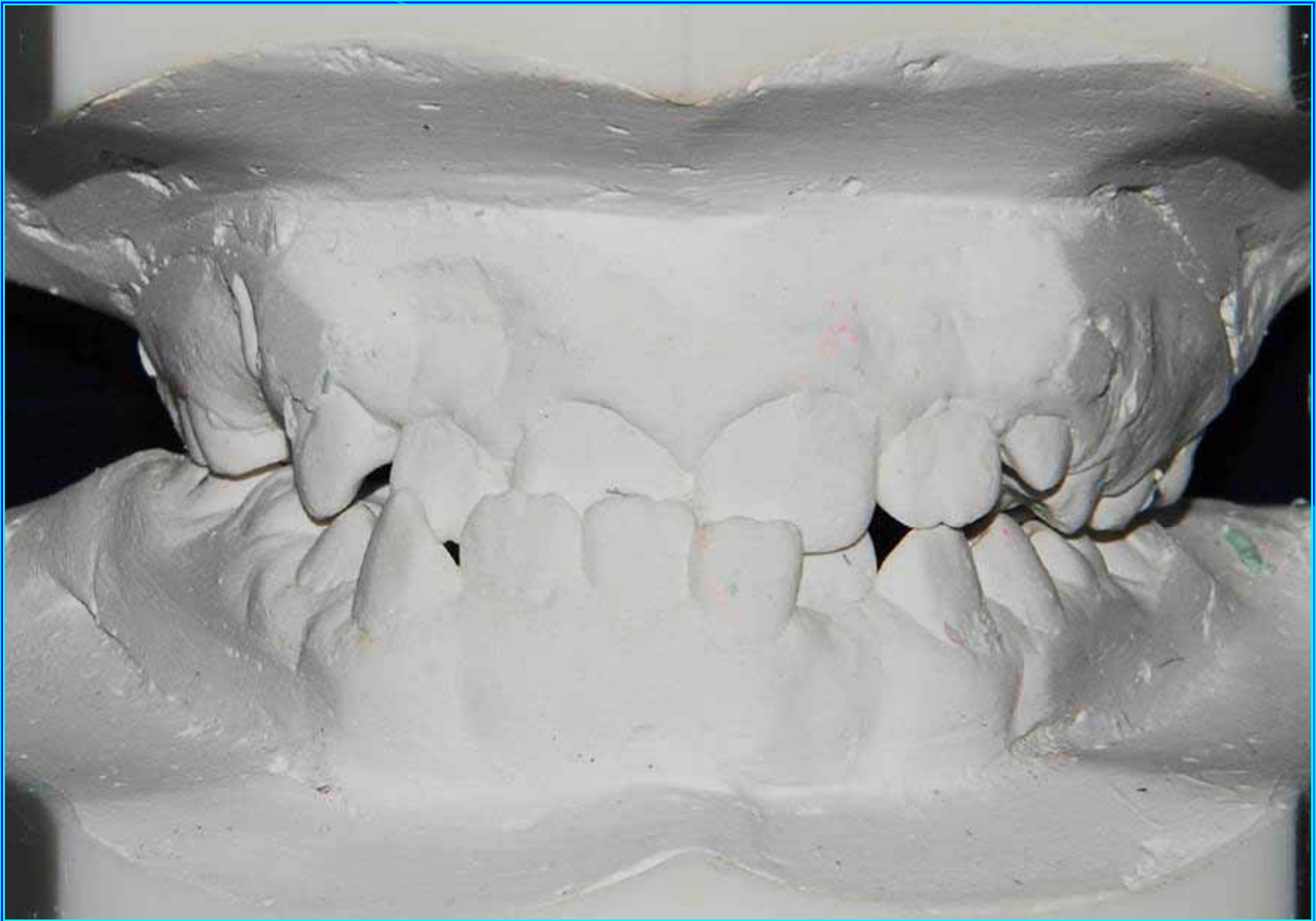


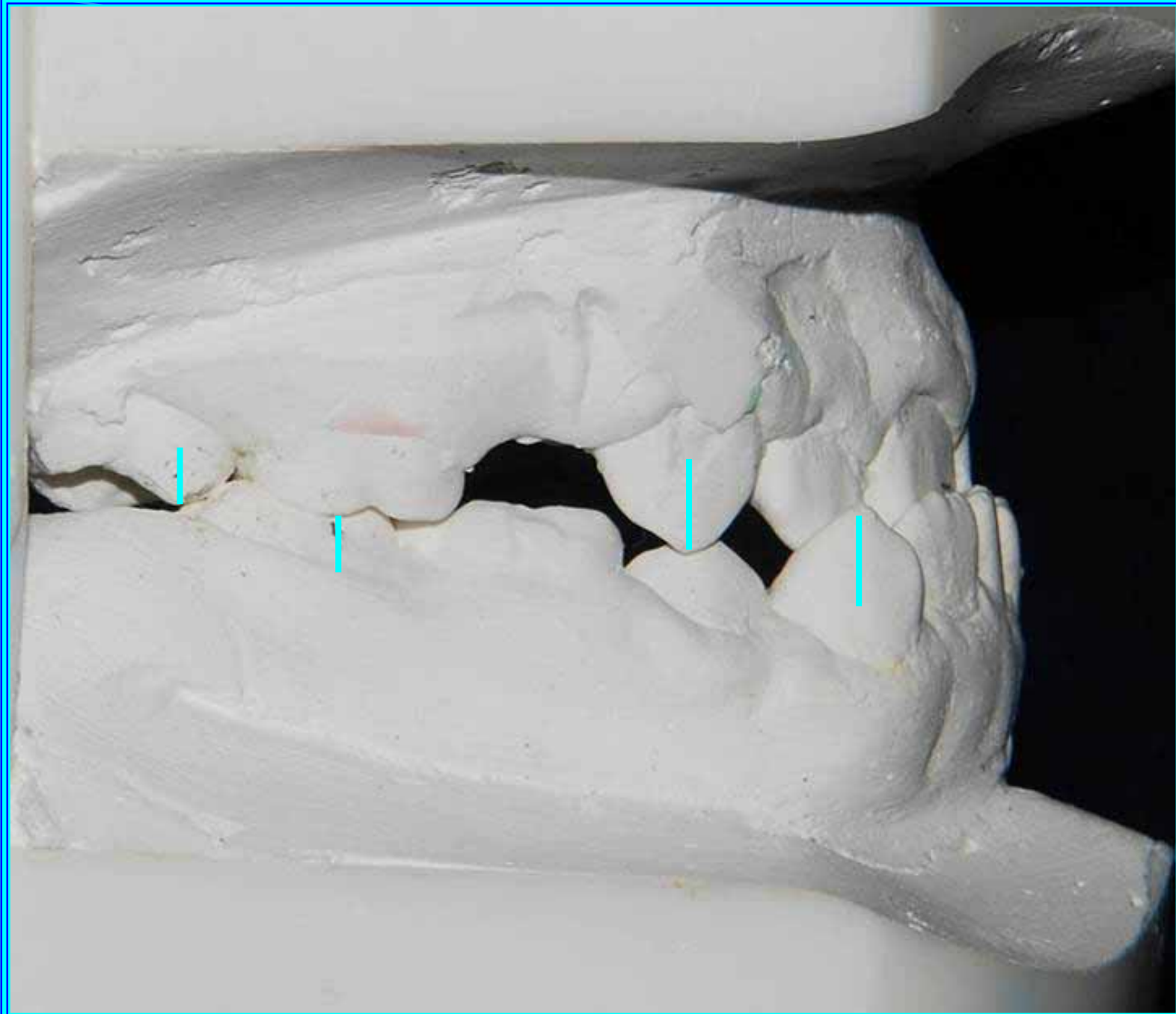


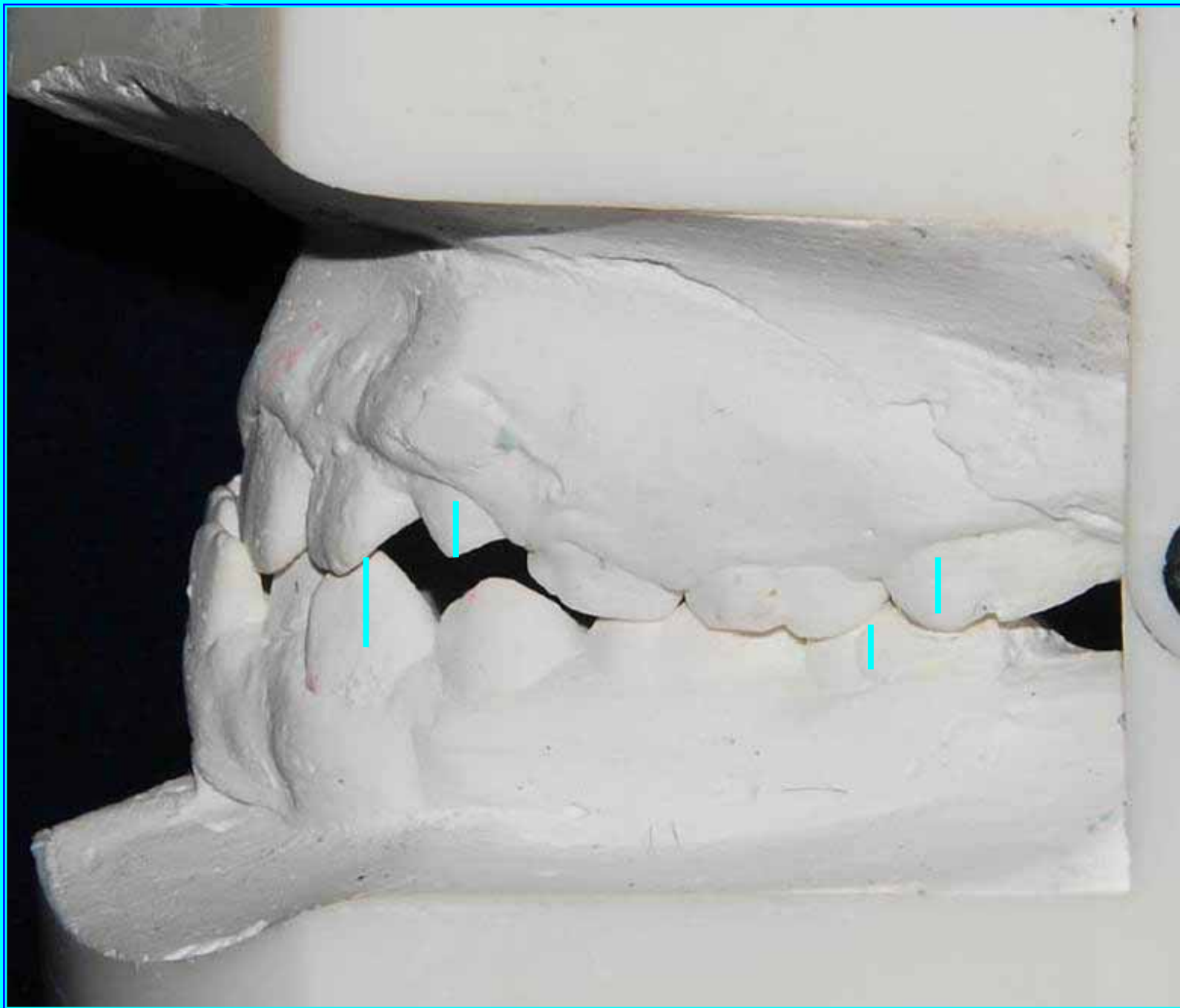






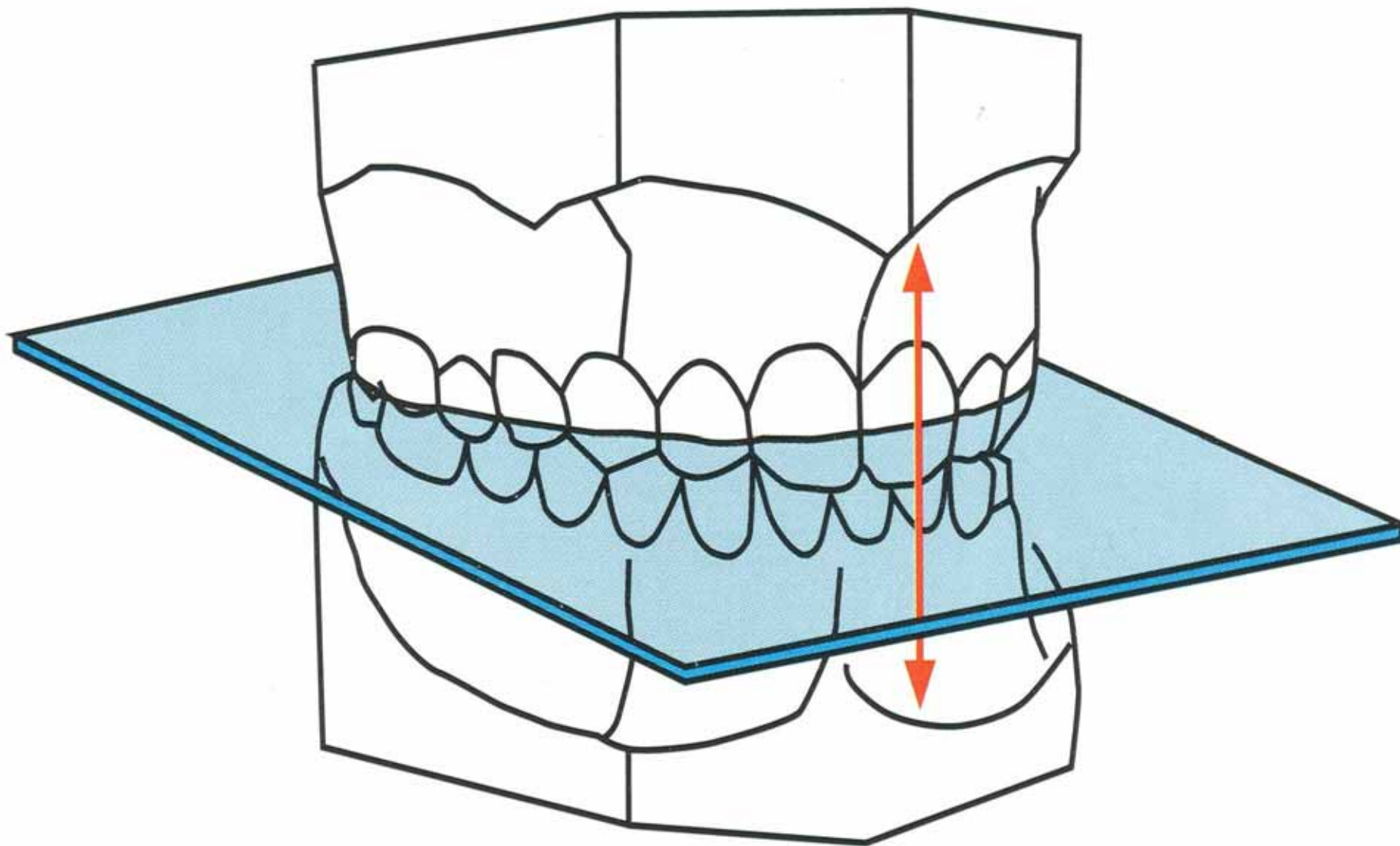






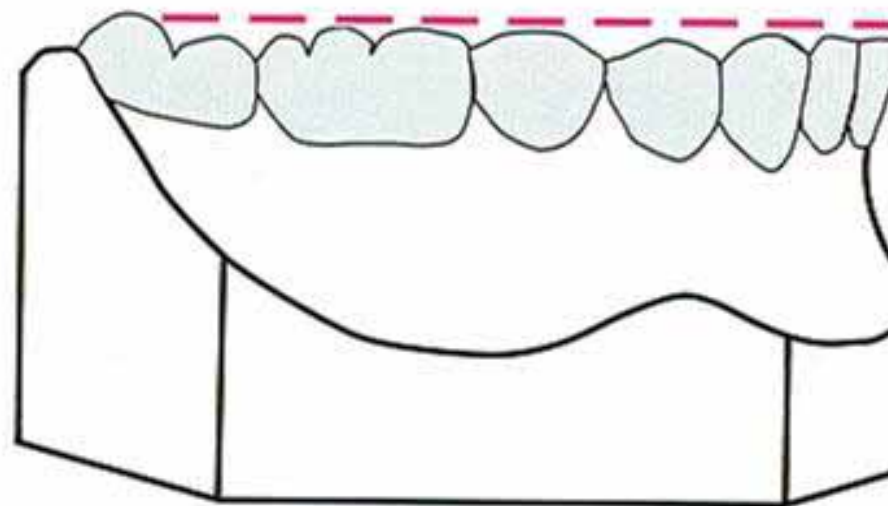
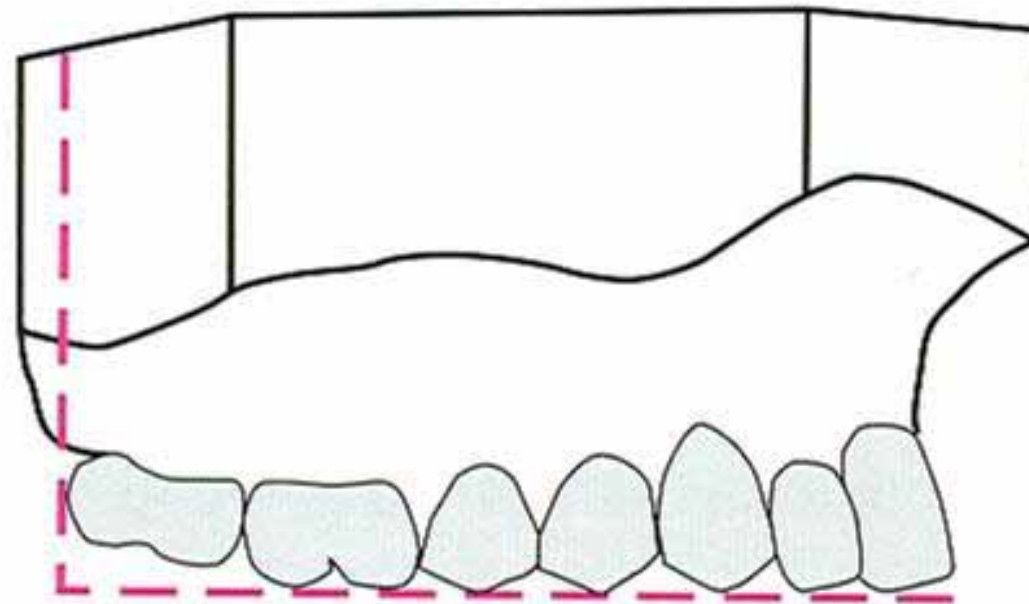
Análisis Vertical

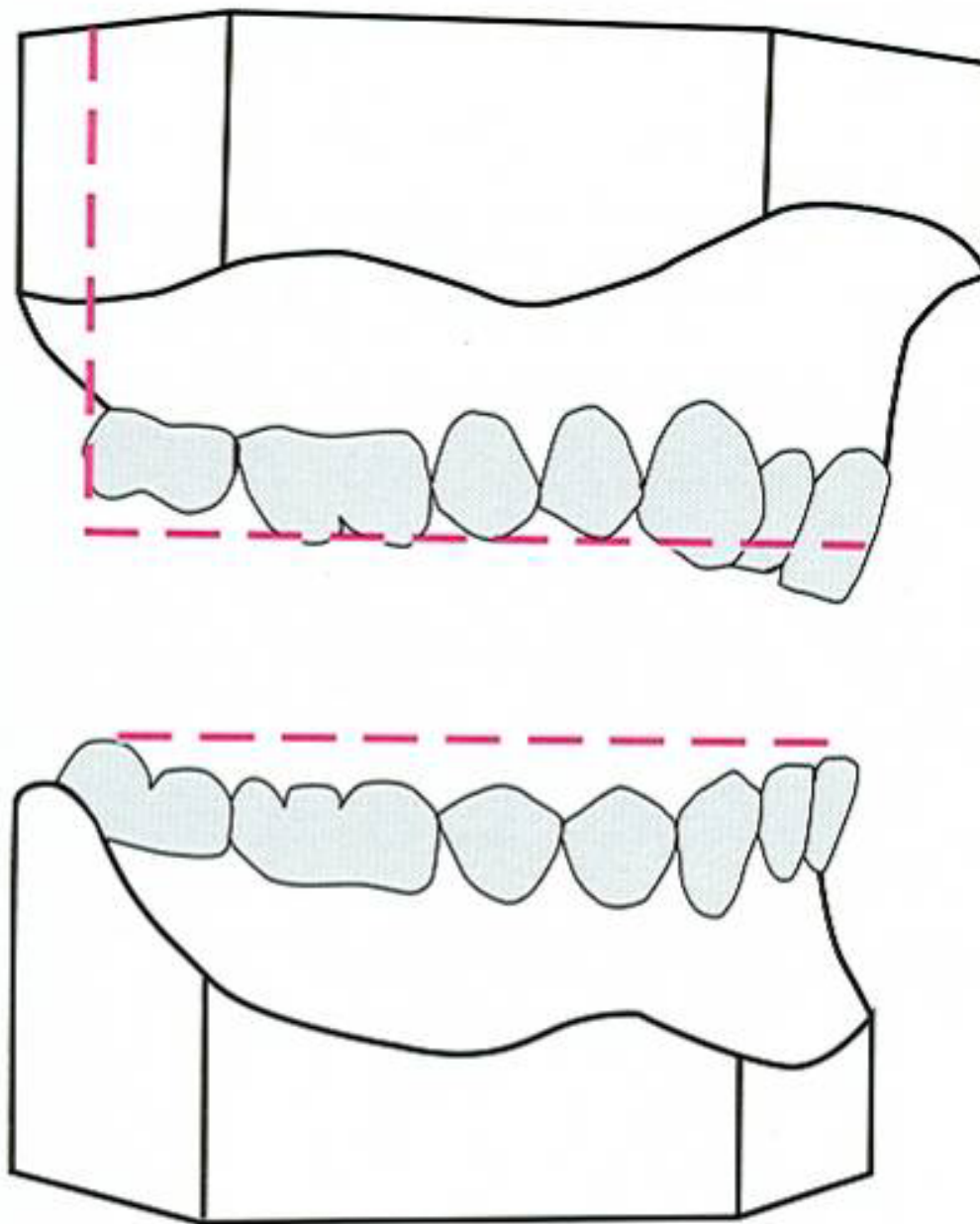
Para el estudio de las posiciones dentarias en sentido vertical se utiliza el plano oclusal al que se considera como plano horizontal.

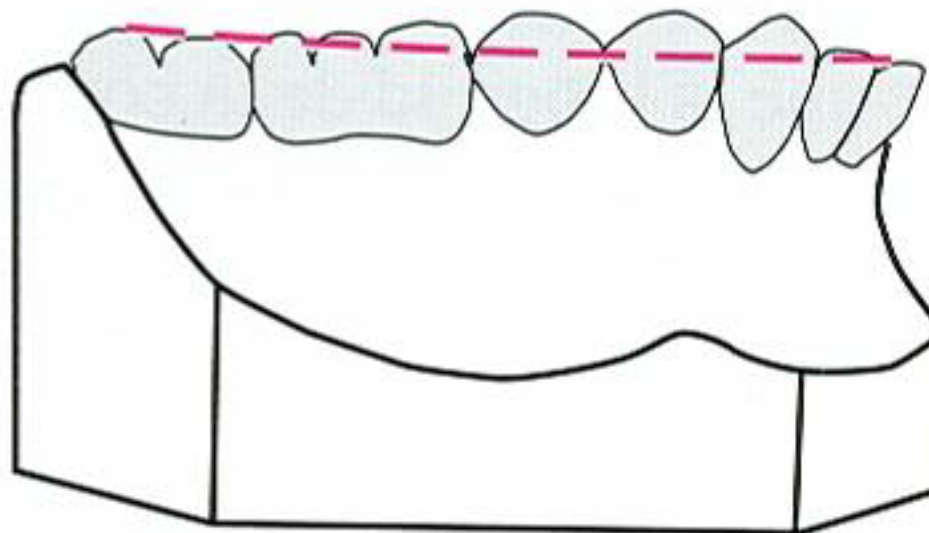
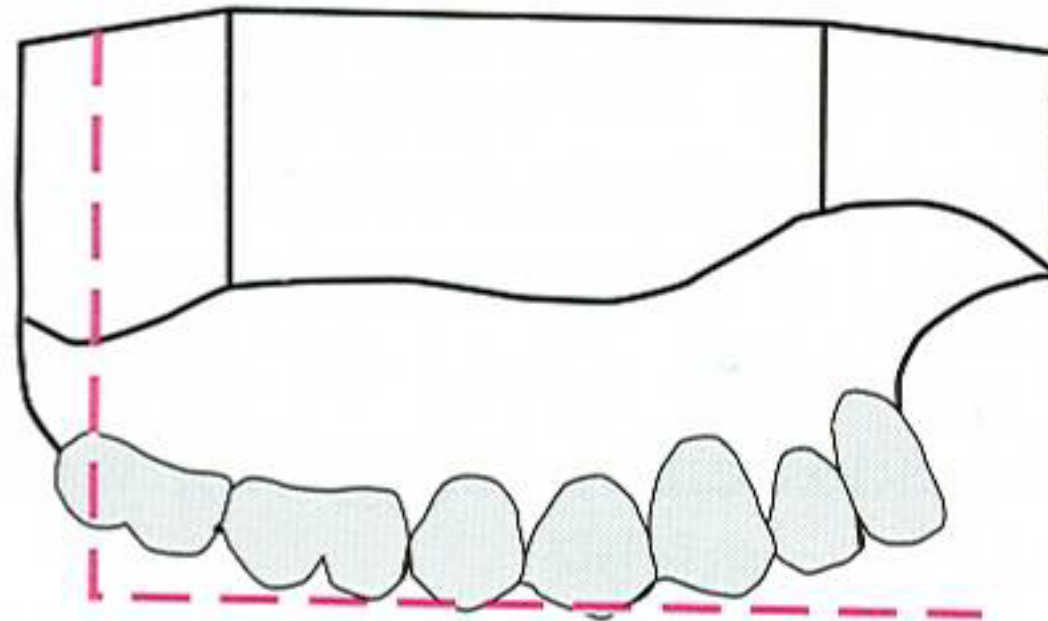


Análisis vertical

- Sobremordida
- Mordida abierta







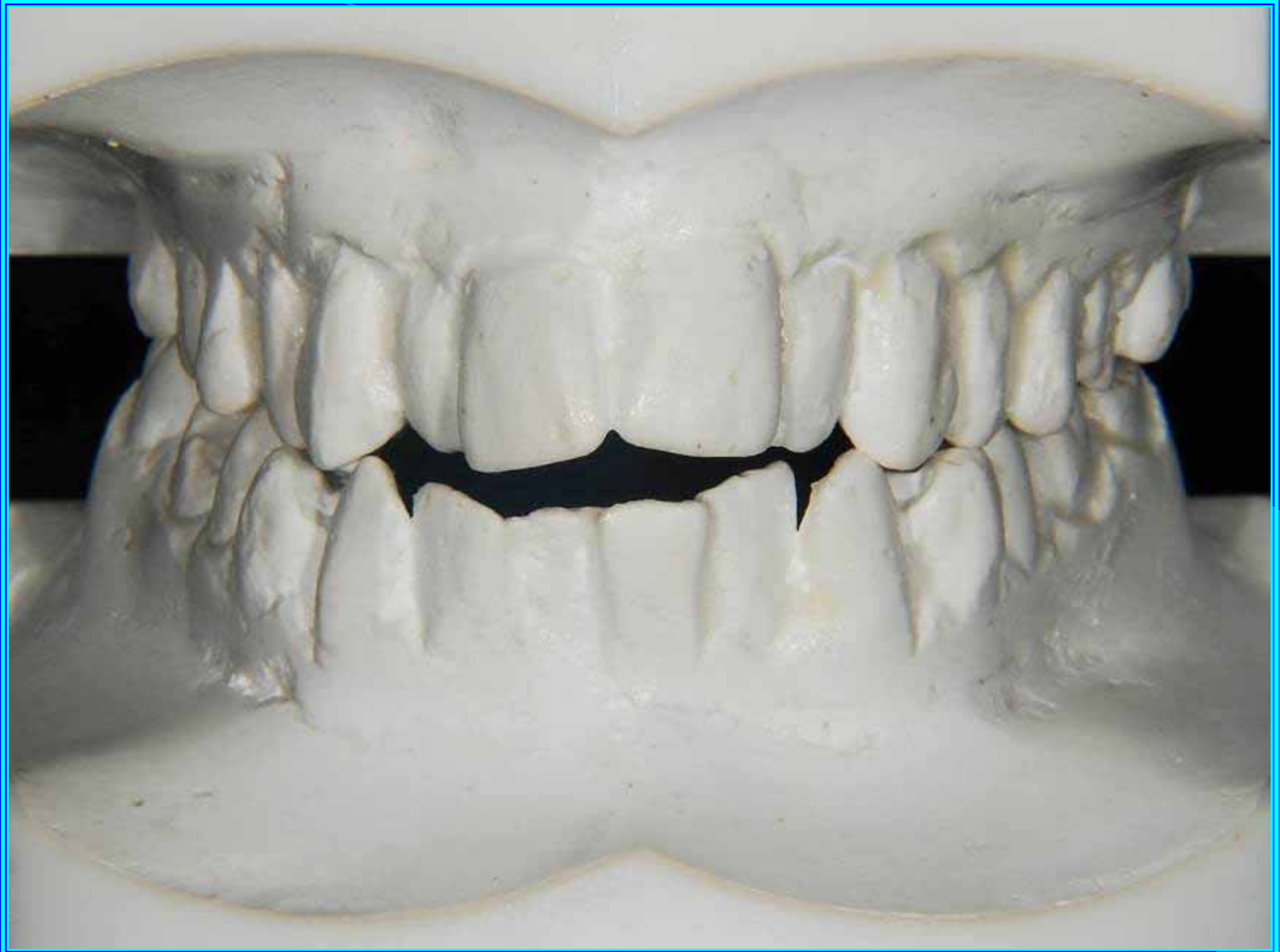






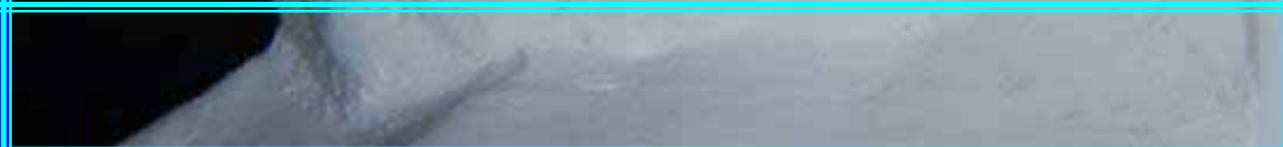


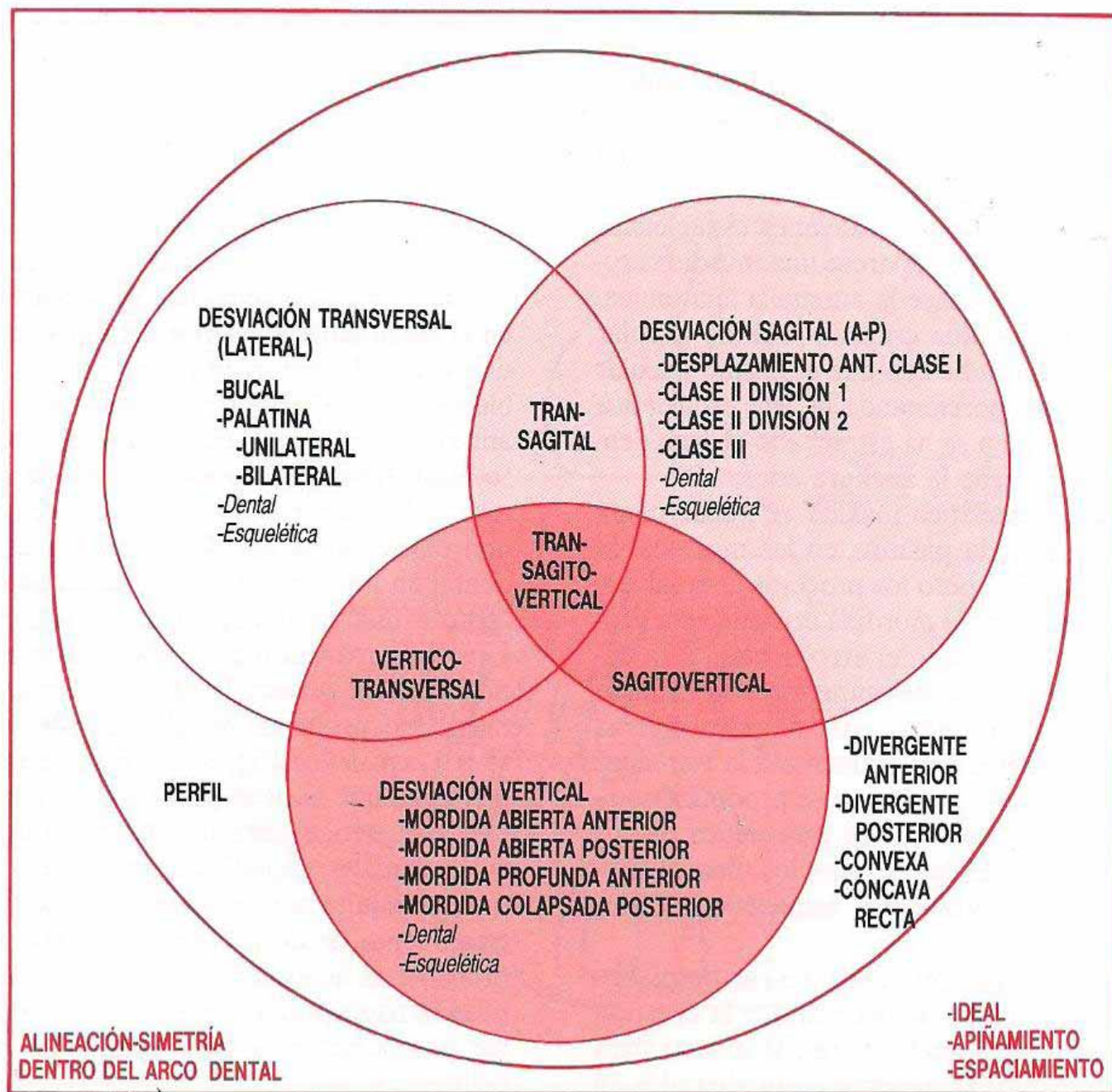


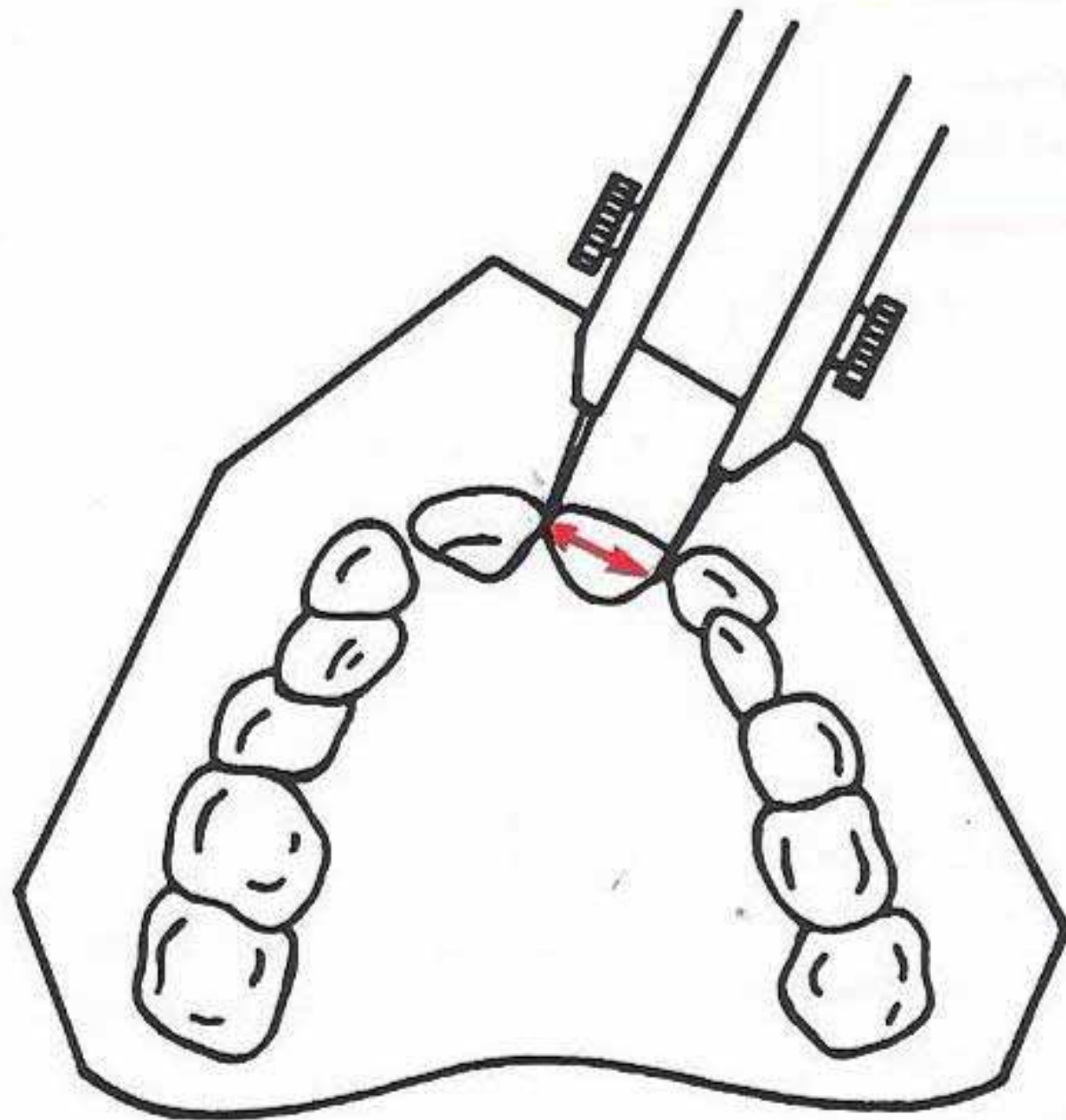


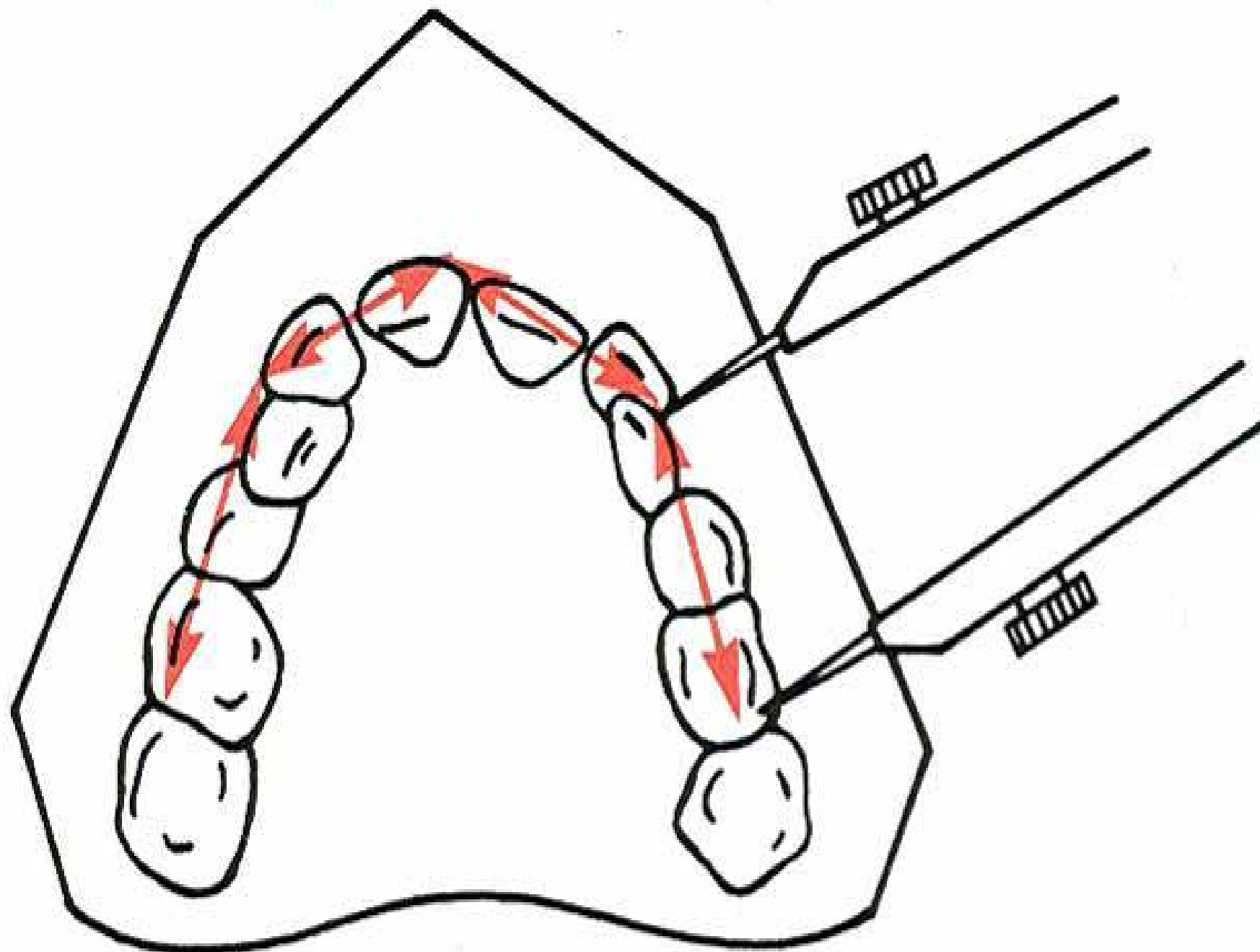


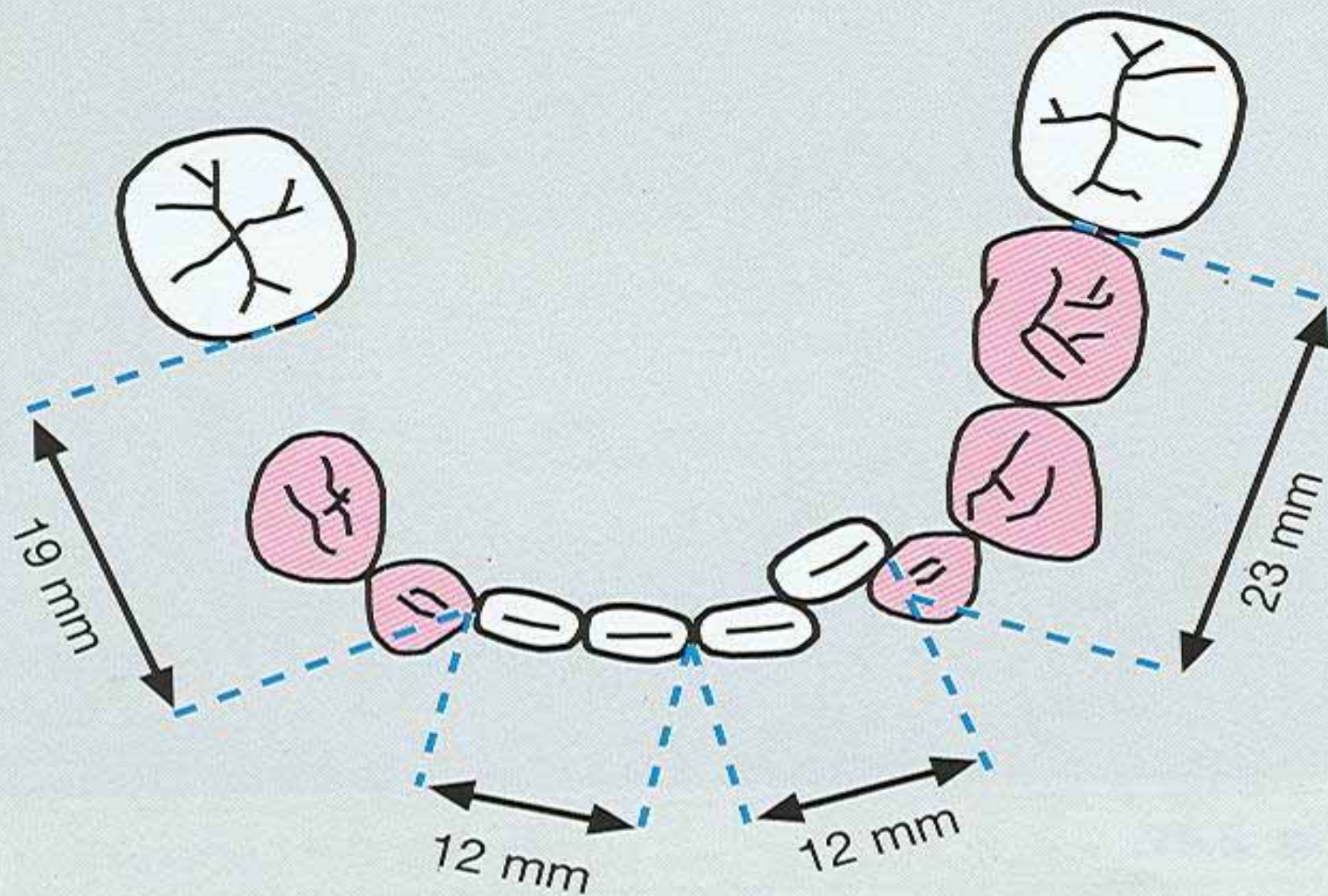












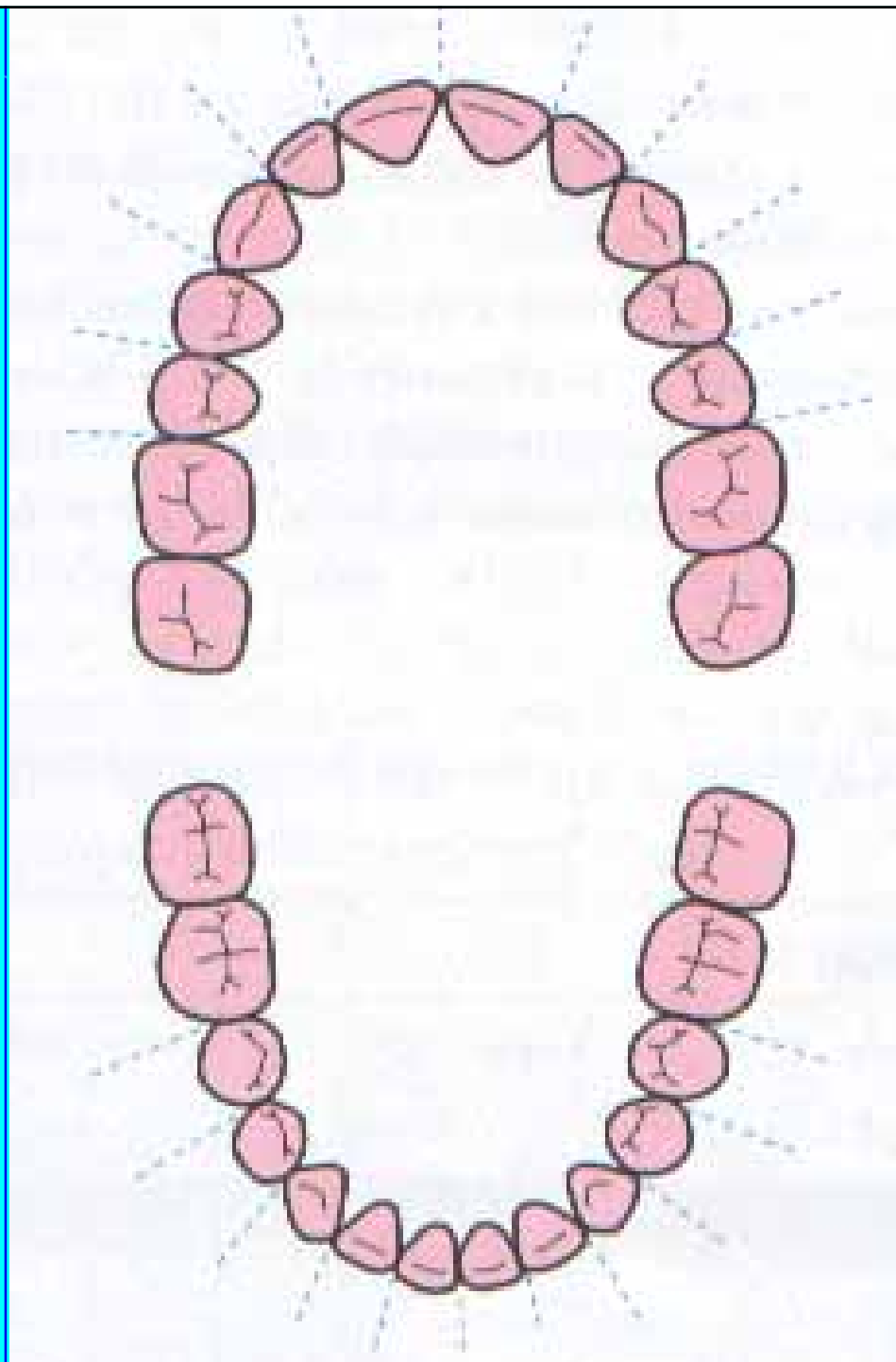
Cuadro 2.2: Tablas de Moyers.

Tabla de probabilidad para predecir la suma de los anchos de $\overline{345}$ a partir de $\overline{21} \mid \overline{12}$

$21 / 12 =$	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0
95%	21,6	21,8	22,1	22,4	22,7	22,9	23,2	23,5	23,8	24,0	24,3	24,6
85%	21,0	21,3	21,5	21,8	22,1	22,4	22,6	22,9	23,2	23,5	23,7	24,0
75%	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,0	22,3	22,6	22,9	23,1	23,4	23,7
65%	20,4	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,0	22,3	22,6	22,8	23,1	23,4
50%	20,0	20,3	20,6	20,8	21,1	21,4	21,7	21,9	22,2	22,5	22,8	23,0
35%	19,6	19,9	20,2	20,5	20,8	21,0	21,3	21,6	21,9	22,1	22,4	22,7
25%	19,4	19,7	19,9	20,2	20,5	20,8	21,0	21,3	21,6	21,9	22,1	22,4
15%	19,0	19,3	19,6	19,9	20,2	20,4	20,7	21,0	21,3	21,5	21,8	22,1
5%	18,5	18,8	19,0	19,3	19,6	19,9	20,1	20,4	20,7	21,0	21,2	21,5

Tabla de probabilidad para predecir la suma de los anchos de $\overline{345}$ a partir de $\overline{21} \mid \overline{12}$

$21 / 12 =$	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5	25,0
95%	21,1	21,4	22,7	22,0	22,3	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8	24,0	24,4
85%	20,5	20,8	21,1	21,4	21,7	22,0	22,3	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8
75%	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1	23,4
65%	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	23,1
50%	19,4	19,7	20,0	20,3	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,1	22,4	22,7
35%	19,0	19,3	19,6	19,9	20,2	20,5	20,8	21,1	21,4	21,7	22,0	22,3
25%	18,7	19,0	19,3	19,6	19,9	20,2	20,5	20,8	21,1	21,4	21,7	22,0
15%	18,4	18,7	19,0	19,3	19,6	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	21,6
5%	17,7	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0





Muchas Gracias